ML-1860 Series
ML-1865 Series

Crno-bijeli laserski pisač

Korisnički priručnik

zamislite mogućnosti

Zahvaljujemo se na kupnji Samsung proizvoda.

Autorska prava

- Samsung i logotip Samsung trgovački su znakovi Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL i PCL 6 zaštitni su znakovi tvrtke Hewlett-Packard.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 i Windows 2008 Server R2 su registrirani trgovački znakovi ili trgovački znakovi tvrtke Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je zaštitni znak tvrtke Adobe System, Inc.
- USFT® i MicroType™ su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Monotype Imaging Inc.
- TrueType, Mac i Mac OS su zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc., registrirani u SAD-u i drugim državama.
- LaserWriter je zaštitni znak tvrtke Apple Inc.
- Sve ostale marke ili nazivi proizvoda predstavljaju zaštitne znakove njihovih odgovarajućih vlasnika ili organizacija.

Pogledajte datoteku „**LICENSE.txt**” na dobivenom CD-ROM-u radi podataka o licenci za otvoreni izvornik.

REV. 1.04

Sadržaj

Sadržaj

Sadržaj

Sigurnosne informacije

Ova upozorenja i mjere predostrožnosti su uključene radi sprečavanja opasnosti od ozljeda za vas i druge, te da bismo spriječili potencijalnu štetu na Vašem uređaju. Svakako pažljivo pročitajte sve upute prije korištenja uređaja.

Vodite se zdravim razumom kada koristite bilo koji električni uređaj i kada god koristite vlastiti uređaj. Slijedite sva upozorenja i upute naznačene na uređaju i u popratnoj literaturi uređaja. Upute, nakon čitanja ovog odlomka, držite na sigurnom mjestu radi budućeg korištenja.

Važno sigurnosni simboli

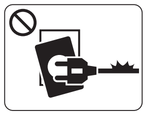
U ovom odlomku je objašnjeno značenje svih ikona i znakova u korisničkom priručniku. Sigurnosni simboli su poredani po veličini opasnosti koju predstavljaju.

Pojašnjenje svih ikona i znakova koji se koriste u korisničkom priručniku:

⚠	**Upozorenje** Opasnosti ili opasne radnje koje mogu dovesti do teških tjelesnih ozljeda ili smrti.
⚠	**Oprez** Opasnosti ili opasne radnje koje mogu dovesti do lakših tjelesnih ozljeda ili oštećenja imovine.
	Ne pokušavajte.
	Ne rastavljajte.
	Ne dodirujte.
	Isključite utikač napajanja iz zidne utičnice.
	Provjerite ima li uređaj uzemljenje kako biste spriječili strujni udar.
	Pozovite servisni centar za pomoć.
	Izričito se pridržavajte uputa.

Radno okružje

Upozorenje



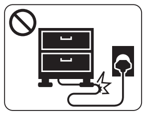
Ne koristite ako je utikač za napajanje oštećen ili ako utičnica nije uzemljena.

► Inače možete izazvati strujni udar ili požar.



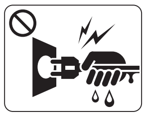
Na uređaju nemojte ništa držati (vodu, malene metalne ili teške predmete, svijeće, cigarete, itd.).

► To može izazvati strujni udar ili požar.



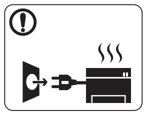
Kabel za napajanje nemojte savijati niti ga opterećivati teškim predmetima.

► Ako stojite na kabelu za napajanje ili ako je pritisnut teškim predmetom može doći do strujnog udara ili požara.



Nemojte vaditi utikač povlačeći kabel; utikač ne dirajte mokrim rukama.

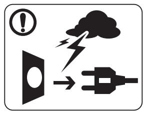
► To može izazvati strujni udar ili požar.



Ako se uređaj pregrije, ispušta dim, proizvodi čudne zvukove i neobičan miris, odmah isključite prekidač napajanja i odspojite uređaj.

► To može izazvati strujni udar ili požar.

Oprez



Za vrijeme grmljavine ili kada uređaj ne koristite, isključite utikač za napajanje iz utičnice.

► To može izazvati strujni udar ili požar.

Oprez, područje na kojem izlazi papir je vruće.

► Mogu nastati opekline.

Ako Vam je uređaj pao ili mu je kućište oštećeno, isključite uređaj iz svih utičnica na sučelju i zatražite pomoć ovlaštenog servisera.

► U protivnom, to može izazvati električni udar ili požar.

Ako uređaj pokazuje nagle i neobične promjene u načinu rada, isključite uređaj iz svih utičnica na sučelju i zatražite pomoć ovlaštenog servisera.

► U protivnom, to može izazvati električni udar ili požar.

Ako utikač ne ulazi u utičnicu s lakoćom, nemojte koristiti silu.

► Pozovite električara da vam promijeni utičnicu jer inače može doći do strujnog udara.

Ne dopustite kućnim ljubimcima da grizu kabele za napajanje, kabele telefon ili kabele za sučelje osobnog računala.

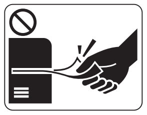
► To može dovesti do električnog udara ili požara i/ili ozljede vašeg kućnog ljubimca.

Ako uređaj i dalje ne radi ispravno, nakon što ste pažljivo slijedili upute, isključite uređaj iz svih utičnica na sučelju i zatražite pomoć ovlaštenog servisera.

► U protivnom, to može izazvati električni udar ili požar.

Način rada

Oprez



Za vrijeme ispisivanja nemojte silom vaditi papir iz uređaja.

► Time možete oštetiti uređaj.



Nemojte stavljati ruku između uređaja i ladice za papir.

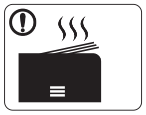
► Možete se ozlijediti.

Nemojte blokirati ili gurati predmete u ventilacijski otvor.

► To može prouzročiti povećanje temperature koja može uzrokovati oštećenja ili požar.

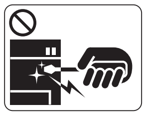
Budite pažljivi prilikom zamjene papira ili uklanjanja zaglavljenog papira.

► Novi papir ima oštre rubove i može izazvati bolne porezotine.



Kada ispisujete veće količine, donji dio na kojem papir izlazi može se ugrijati. Ne dopuštajte djeci da diraju uređaj.

► Mogu nastati opekline.



Kada vadite zaglavljeni papir, nemojte koristiti pincetu ili oštre metalne predmete.

► Time možete oštetiti uređaj.

Nemojte dopustiti da Vam se nakupi previše papira u izlaznoj ladici za papir.

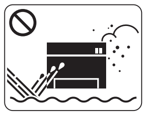
► Time možete oštetiti uređaj.

Dio uređaja kojim se prekida napajanje je kabel za napajanje.

► Kako biste isključili napajanje, isključite kabel za napajanje iz utičnice.

Instalacija / Premještanje

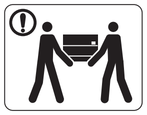
Upozorenje



Uređaj nemojte držati na prašnjavom i vlažnom mjestu ili na mjestima gdje curi voda.

► To može izazvati strujni udar ili požar.

Oprez



Prije premještanja uređaja isključite napajanje i odspojite sve kabele.
Zatim podignite uređaj:

- Ako je težina uređaja manja od 20 kg, može ga podignuti 1 osoba.
- Ako je težina uređaja 20 kg - 40 kg, mogu ga podignuti 2 osobe.
- Ako je težina uređaja veća od 40 kg, mogu ga podignuti 4 osobe.

► Uređaj može pasti što može uzrokovati ozljede ili oštećenje uređaja.

Uređaj ne stavljajte na nestabilnu površinu.

► Uređaj može pasti što može uzrokovati ozljede ili oštećenje uređaja.

Uređaj mora biti spojen na napajanje jačine koja je navedena na etiketi.

► Ako niste sigurni i želite provjeriti jačinu struje, kontaktirajte vašu električnu kompaniju.

Koristite samo AWG br.26[a] ili veći, kabel za telefon, ako je potrebno.

► U protivnom, to može oštetiti uređaj.

Uređaj nemojte prekrivati ili ga odlagati na mjesto u kojem na protiče zrak, kao što je ormar.

► Ako uređaj nije dovoljno ventiliran, to može uzrokovati požar.

Pripazite da utikač uključite u uzemljenu utičnicu.

► U protivnom, to može izazvati električni udar ili požar.

Ne preopterećujte zidne utičnice i produžne kabele.

► To može umanjiti učinkovitost uređaja i može izazvati strujni udar ili požar.

Za sigurniji rad uređaja koristite kabel za napajanje koji ste dobili s uređajem. Ako koristite kabel duži od 2 metra s uređajem koji radi na 140 V, tada bi promjer trebao biti 16 AWG ili veći.

► U protivnom može doći do oštećenja uređaja što može izazvati strujni udar ili požar.

a. AWG: Američki promjer žice

Održavanje / Provjera

Oprez



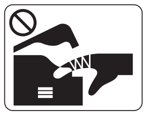
Uređaj isključite iz zidne utičnice prije nego li ga čistite iznutra. **Nemojte** čistiti uređaj benzinom, razrjeđivačem ili alkoholom; ne prskajte vodom neposredno u sam uređaj.

► To može izazvati strujni udar ili požar.



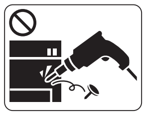
Sredstva za čišćenje držite van dohvata djece.

► Djeca se mogu ozlijediti.



Uređaj ne pokrećite kada radite u unutrašnjosti uređaja, mijenjate potrošni materijal ili ga čistite.

► Možete se ozlijediti.



Uređaj nemojte sami rastavljati, popravljati i sastavljati.

► Time možete oštetiti uređaj. Pozovite ovlaštenog servisera kada uređaj zahtijeva popravke.

Na kabelu za napajanje i površini kontakta utikača ne smije biti prašine niti vode.

► U protivnom, to može izazvati električni udar ili požar.

Kada uređaj upotrebljavate ili čistite, strogo slijedite korisnički priručnik koji ste dobili s uređajem.

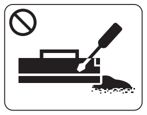
► U protivnom možete izazvati oštećenje uređaja.

Nemojte skidati poklopce ili štitnike koji su učvršćeni vijcima.

► Uređaj bi trebao popravljati samo ovlašteni serviser tvrtke Samsung.

Opskrba uređaja

Oprez



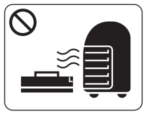
Spremnik za toner nemojte rastavljati.

► Prah tonera može biti opasan za ljude.



Kada spremate potrošni materijal poput spremnika s tonerom, držite ga podalje od djece.

► Prah tonera može biti opasan za ljude.



Nemojte spaljivati opskrbni materija, kao što su toner ili fiksator.

► To može uzrokovati eksploziju ili nekontrolirani požar.

Uređaj možete oštetiti ako koristite reciklirani potrošni materijal, kao što je toner.

► U slučaju korištenja recikliranog potrošnog materijala, naplatit će se troškovi popravka.

Kada mijenjate spremnik za toner ili vadite zaglavljeni papir, pripazite da Vi i Vaša odjeća ne dođu u dodir s prahom tonera.

► Prah tonera može biti opasan za ljude.

Ako imate tonera na odjeći nemojte ga prati vrućom vodom.

► Vruća voda veže toner s tkaninom. Za pranje koristite hladnu vodu.

Informacije o propisima

Ovaj uređaj izveden je za standardno radno okruženje i certificiran s nekoliko regulativnih izjava.

Izjava o sigurnosti lasera

Pisač je u SAD-u certificiran kao sukladan sa zahtjevima DHHS 21 CFR, Poglavlje 1, Potpoglavlje J, za Klasu I (1) laserskih proizvoda, a drugdje je dopušten kao certificirani laserski proizvod Klase I koji odgovara zahtjevima IEC 60825.

Laserski proizvodi I klase ne smatraju se opasnima. Laserski sustav i pisač konstruirani su tako da tijekom redovnog rada, održavanja od strane korisnika ili propisanog uvjeta servisiranja nigdje nema ljudskog pristupa laserskoj radijaciji iznad razine klase I.

- **Valna duljina:** 800 nm
- **Divergencija zrake**
  - **Paralelno:** 11 stupnjeva
  - **Okomito:** 35 stupnjeva
- **Maksimalna izlazna snaga:** 12 mW

UPOZORENJE

Nikada ne rukujte pisačem ili ga ne servisirajte ako je uklonjen zaštitni poklopac sklopa laser/skener. Reflektirani snop, iako nevidljiv, može oštetiti vaše oči.

Ovih osnovnih mjera opreza uvijek se valja pridržavati prilikom korištenja ovog proizvoda kako biste smanjili opasnost od požara, strujnog udara i tjelesnih ozljeda:



Zaštita od ozona

Ovaj uređaj tijekom uobičajenog rada proizvodi ozon. Proizvedeni ozon ne predstavlja opasnost za rukovatelja. Međutim, preporučljivo je da se uređajem rukuje u dobro prozračenom području.

Ako trebate dodatne informacije o ozonu, zatražite ih od vama najbližeg dobavljača tvrtke Samsung.

Ušteda energije

Ovaj pisač sadrži naprednu tehnologiju čuvanja energije koja smanjuje potrošnju struje kad uređaj nije u aktivnoj uporabi.
Kad pisač dulje vrijeme ne prima podatke, automatski se smanjuje potrošnja struje.
ENERGY STAR i oznaka ENERGY STAR registrirani su američki znakovi.
Više pojedinosti o programu ENERGY STAR potražite na http://www.energystar.gov.

Recikliranje

Ambalažni materijal ovog proizvoda reciklirajte ili zbrinite na ekološki odgovoran način.

Samo Kina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Pravilno zbrinjavanje ovog proizvoda (otpadna električna i elektronička oprema)

(Primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama sa zasebnim sustavima prikupljanja)

Ova oznaka prikazana na proizvodu, dodacima ili literaturi označava da se proizvod i njegovi elektronski dodaci (npr. punjač, slušalice, USB kabel) ne smiju odlagati s drugim kućnim otpadom na kraju svog vijeka trajanja. Kako biste spriječili moguće štete za prirodno okruženje ili ljudsko zdravlje od nekontroliranog zbrinjavanja otpada, odvojite ovaj otpad od ostalih vrsta otpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste podržali održivu ponovnu uporabu materijalnih resursa.
Korisnici u domaćinstvima trebaju se obratiti ili trgovcu na malo kod kojega su kupili ovaj proizvod ili svojem lokalnom vladinom uredu kako bi doznali pojedinosti o tome gdje i kako mogu privesti dotičan otpad ekološki sigurnom recikliranju.
Poslovni korisnici trebaju se obratiti svojim dobavljačima i provjeriti uvjete i odredbe kupoprodajnog ugovora. Ovaj proizvod ne smije se pri zbrinjavanju miješati s ostalim komercijalnim otpadom.

Emisije radio-frekvencija

Informacije FCC korisniku

Ovaj uređaj sukladan je Dijelu 15 FCC propisa. Rad uređaja podliježe sljedećim uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvaćati bilo koje primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema testirana i za nju je utvrđeno da je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje klase B u skladu s Dijelom 15 FCC propisa. Ova ograničenja stvorena su kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji u rezidentnim instalacijama. Ova oprema generira, koristi i može zračiti radiofrekevencijsku energiju i, ako se ne instalira i koristi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, nema jamstva da se kod neke određene instalacije neće pojaviti nikakve smetnje. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radijskog ili televizijskog prijama, što se može utvrditi uključivanjem i isključivanjem opreme, korisniku se preporučuje da pokuša ispraviti smetnje poduzimanjem jedne ili više sljedećih mjera:

- Ponovno orijentiranje ili premještanje prijamne antene.
- Povećanje udaljenosti između opreme i prijamnika.
- Spajanje opreme na izlaz na strujni krug koji je drugačiji od onog na koji je spojen prijamnik.
- Konzultiranje dobavljača ili iskusnog radio/TV tehničara za pomoć.

Izmjene ili preinake ovog uređaja koje nisu izričito odobrene od strane proizvođača odgovornog za sukladnost mogu poništiti korisnikovo dopuštenje za rukovanje opremom.

Kanadski propisi o radio-smetnjama

Ovaj digitalni uređaj ne premašuje ograničenje klase B za emisije radio šuma iz digitalnog uređaja kao što je određeno u normi za opremu koja uzrokuje smetnje pod nazivom „Digital Apparatus", ICES-003 Industrije i znanosti Kanade.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Samo Rusija

AB57

Yalnızca Türkiye

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Samo za Njemačku

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Zamjena instaliranog utikača (samo za Veliku Britaniju)

Važno

Glavni vod za ovaj uređaj opremljen je standardnim (BS 1363) 13 A utikačem i ima osigurač od 13 A. Kad mijenjate ili ispitujete osigurač, morate ponovno postaviti ispravan osigurač od 13 A. Zatim trebate zamijeniti poklopac osigurača. Ako ste izgubili poklopac osigurača, ne koristite utičnicu dok ne nabavite drugi poklopac osigurača.

Obratite se osobama od kojih ste kupili uređaj.

Utikač od 13 A je najšire korišteni tip utikača u Velikoj Britaniji i trebao bi biti prikladan. Međutim, neke zgrade (uglavnom starije) nemaju uobičajene utičnice od 13 A. Morate kupiti prikladan adapter utikača. Ne uklanjajte lijevani utikač.

Ako odrežete lijevani utikač, odmah ga bacite. Ne možete ponovno spajati žice utikača i možete doživjeti el. udar ako ga uključite u utičnicu.

Važno upozorenje:

Morate uzemljiti ovaj uređaj.
Žice u glavnom vodu imaju sljedeći kod boja:

- **Zelena i žuta:** Uzemljenje
- **Plava:** Nula
- **Smeđa:** Faza

Ako se žice u glavnom vodu ne podudaraju oznakama boje u vašoj utičnici, tada učinite sljedeće:

Zelenu i žutu žicu morate spojiti na iglicu označenu slovom „E” ili na zaštitni simbol „Uzemljenje” ili zelene i žute ili zelene boje.

Plavu žicu morate spojiti na iglicu označenu slovom „N” ili crne boje.

Smeđu žicu morate spojiti na iglicu označenu slovom „L” ili crvene boje.

U utikaču, adapteru ili na razvodnoj ploči morate imati osigurač od 13 A.

Izjava o sukladnosti (europske zemlje)

Odobrenja i certifikati

CE oznaka primijenjena na ovaj proizvod simbolizira Co., Ltd. Izjavu o sukladnosti sa sljedećim primjenjivim Direktivama EU 93/68/EEZ kao što je naznačeno datumima:

Samsung Electronics ovdje izjavljuje da je ovaj proizvod sukladan bitnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama:

ML-1860 Series/ML-1865 Series: Niskonaponska direktiva (2006/95/EC) i EMC direktiva (2004/108/EC).

Izjavu o usklađenosti možete pogledati na **www.samsung.com/printer**, idite na Podrška > Centar za preuzimanje i unesite naziv svog pisača (MFP) da biste pregledali EuDoC.

01. siječnja 1995. god.: Direktiva Vijeća 2006/95/EZ o usklađivanju propisa država članica koji se odnose na niskonaponsku električnu opremu.

01. siječnja 1996. god.: Direktiva Vijeća 2004/108/EZ (92/31/EEZ) o usklađivanju propisa država članica koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost.

09. ožujka 1999. god.: Direktiva Vijeća 1999/5/EZ o radio opremi i telekomunikacijskoj terminalnoj opremi te o uzajamnome priznavanju njihove usklađenosti. Potpunu deklaraciju koja definira odgovarajuće Direktive i norme na koje se poziva možete nabaviti kod vašeg predstavnika Samsung Electronics Co., Ltd.

Atestiranje EZ

Certifikacija u skladu s Direktivom 1999/5/EZ o radijskoj i telekomunikacijskoj terminalnoj opremi (telefaks).

Ovaj Samsungov proizvod se samopotvrdio od strane tvrtke Samsung za pan europski pojedinačni priključak veze za javnu analognu telefonsku mrežu (PSTN) sukladno s Direktivom 1999/5/EZ. Proizvod je predviđen za rad s nacionalnim PSTN mrežama i kompatibilnom PBX opremom europskih zemalja:

U slučaju problema u prvom se redu trebate obratiti tvrtki Euro QA Lab tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.

Ovaj je proizvod testiran prema TBR21. Kao pomoć pri korištenju i primjeni terminalne opreme koja je sukladna s normom, Europski institut za telekomunikacijske norme (ETSI) izdao je savjetodavni dokument (EG 201 121) koji sadrži napomene i dodatne zahtjeve za osiguranje mrežne kompatibilnosti TBR21 terminala. Proizvod je konstruiran u skladu s i potpuno je sukladan sa svim relevantnim savjetodavnim napomenama sadržanima u ovom dokumentu.

Samo Kina

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

O ovom korisničkom priručniku

Ovaj korisnički priručnik pruža informacije o osnovnom razumijevanju stroja kao i detaljne informacije o svakom koraku tijekom stvarne uporabe. To je vrijedan izvor i za početnike i ta profesionalne korisnike za ispravnu instalaciju i korištenje stroja.

- Pročitajte sigurnosne informacije prije uporabe stroja.
- Ako imate problema s uporabom stroja, pogledajte poglavlje o rješavanju problema. (Pogledajte "Rješavanje problema" na stranici 8..)
- Pojmovi korišteni u ovom korisničkom priručniku su objašnjeni u poglavlju pojmovnika. (Pogledajte "Glosar" na stranici .)
- Sve ilustracije u ovom korisničkom priručniku mogu se, u ovisnosti o opcijama ili modelima, razlikovati od vašeg uređaja.
- Postupci u ovom korisničkom priručniku su zasnovani većinom na sustavu Windows XP.

Sporazum

Neki pojmovi u ovom priručniku se koriste istoznačno, kao što je navedeno dolje:

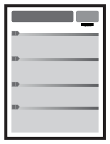
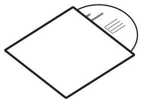
- Dokument je istoznačno s izvornikom.
- Papir je istoznačno s medijima ili medijima za ispis.
- Stroj se odnosi na pisač ili MFP.

Sljedeća tablica nudi sporazume ovog priručnika:

Sporazum	Opis	Primjer
Podebljano	Za tekstove na prikazu ili nazive tipki na stroju.	**Odustani**
Napomena	Nudi dodatne informacije ili detaljne podatke o funkciji i značajci uređaja.	Format datuma se može razlikovati od države do države.
Oprez	Sadrži informacije koje možete koristit radi zaštite stroja od mogućeg mehaničkog oštećenja ili kvara.	Ne dodirujte površinu bubnja u spremniku za toner ili jedinici za obradu slike.
Fusnota	Daje dodatne informacije o određenim riječima ili izrazu.	a. stranica u minuti
(„Unakrsna referenca”)	Pogledajte dodatne detaljne informacije.	(Pogledajte "Pronalaženje daljnjih informacija" na stranici .)

Pronalaženje daljnjih informacija

Informacije o instaliranju i korištenju vašeg uređaja možete pronaći u sljedećim izvorima, bilo ispisane ili na zaslonu.

Naziv materijala	Opis
Brzi vodič za instalaciju 	Ovaj vodič pruža informacije o postavljanju uređaja. Ovaj vodič se isporučuje u kutiji s pisačem.
Korisnički priručnik 	Ovaj priručnik vam pruža postupne upute za korištenje svih značajki vašeg uređaja i sadrži informacije u vezi s održavanjem uređaja, rješavanjem problema i zamjenom potrošnog materijala.
Pomoć pokretačkog programa stroja	Ova pomoć vam pruža korisne informacije o svojstvima upravljačkih programa za pisač kao i upute za postavljanje postavki za ispisivanje. (Pogledajte "Korištenje pomoći" na stranici .)
Web stranica Samsung	Ako imate pristup internetu, pomoć, podršku, upravljačke programe pisača, priručnike i informacije o naručivanju možete dobiti na Samsung web stranicama www.samsung.com/printer.
Softver za preuzimanje	Korisni softver možete preuzeti na Samsungovom web-mjestu. • **Samsung AnyWeb Print**: pomaže korisnicima u lakoj izradi zaslonske snimke internetskog prikaza u programima Windows Internet Explorer, Windows Firefox i Macintosh Safari. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Značajke vašeg novog proizvoda

Vaš novi stroj je opremljen brojnim posebnim značajkama koje poboljšavaju kvalitetu dokumenata koje ispisujete.

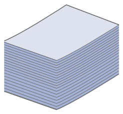
Posebne značajke

Ispisivati uz izvrsnu kvalitetu i brzinu



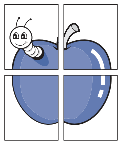
- Ispisivati možete s razlučivošću do 1.200 × 1.200 dpi efektivnog izlaza.
- Vaš uređaj vrši ispis na papir veličine A4 brzinom do 18 stranica u minuti, a na papir Letter formata do 19 stranica u minuti.

Radite s više različitih vrsta materijala za ispis



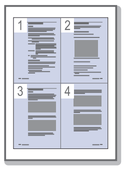
- Ladica sa 150 listova pridržava obični papir različitih veličina, pisma sa zaglavljem, omotnice, naljepnice, medije prilagođene veličine, razglednice i tvrdi papir.

Izradite profesionalne dokumente



- Ispisujte vodene žigove. Svoje dokumente možete prilagoditi riječima, kao što je npr. „Povjerljivo”. (Pogledajte "Upotreba vodenih žigova" na stranici .)
- Ispisujte plakate. Tekst i slike svake stranice vašeg dokumenta povećavaju se i ispisuju preko čitavog lista papira i spajaju zajedno kako bi oblikovale plakat. (Pogledajte "Ispis plakata" na stranici .)
- Na običnom papiru možete koristiti unaprijed ispisane obrasce ili memorandume. (Pogledajte "Upotreba slojeva" na stranici .)

Uštedite vrijeme i novac



- Kako biste uštedjeli na papiru, na jednom listu papira možete ispisivati više stranica. (Pogledajte "Ispis više stranica na jednom listu papira" na stranici .)
- Ovaj uređaj automatski štedi električnu energiju bitno smanjujući potrošnju struje dok ne ispisuje.
- Da biste štedjeli papir, možete ispisivati na obje strane papira (ručno). (Pogledajte "Ispis na obje strane papira (ručni)" na stranici .)

Ispis u različitim okružjima



- Ispis možete vršiti jednako pod operativnim sustavima Windows i Linux.
- Vaš stroj je opremljen USB sučeljem.

Svojstva po modelima

Ovaj stroj je napravljen da podržava sve vaše potrebe za dokumentima od ispisa do naprednijih mrežnih rješenja za vašu tvrtku.
Svojstva po modelima sadrže:

ZNAČAJKE	ML-1860 Series	ML-1865 Series
High Speed USB 2.0	●	●
Duplex (dvostrani) ispis (ručno)	●	●

(●: Sadrži)

Uvod

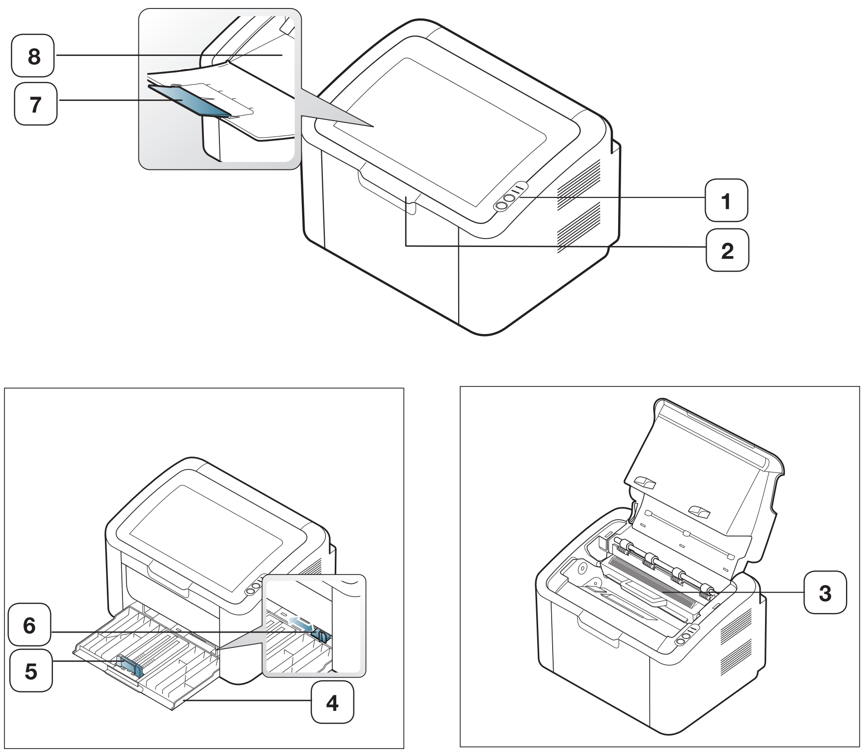
Ovo poglavlje vam daje prikaz stroja.

Ovo poglavlje uključuje:

- Prikaz stroja
- Prikaz upravljačke ploče
- razumijevanje LED-a za status
- Upoznavanje s korisnim gumbima

Prikaz stroja

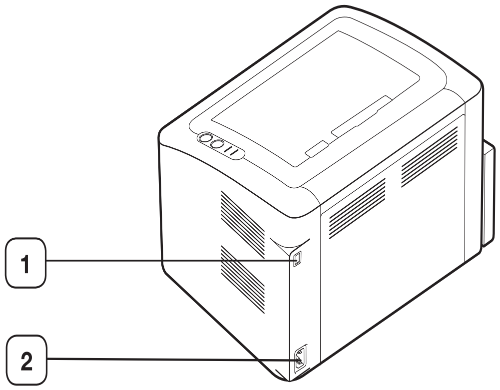
Pogled s prednje strane



Ova ilustracija se može razlikovati od vašeg stroja ovisno o njegovom modelu.

1	Upravljačka ploča	5	Vodilica za duljinu
2	Gornji poklopac	6	Vodilice za širinu papira
3	Spremnik za toner	7	Izlazni držač
4	Ladica	8	Izlazna ladica (licem prema dolje)

Pogled sa stražnje strane

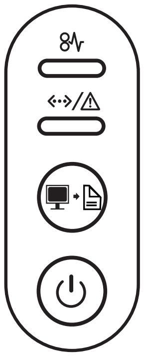


Ova ilustracija se može razlikovati od vašeg stroja ovisno o njegovom modelu.

1	USB ulaz
2	Utičnica kabla za napajanje

Prikaz upravljačke ploče

Ova kontrolna ploča se može, ovisno o modelu, razlikovati od vašeg uređaja.



1		Zaglavljeni papir	Prikazuje status papira koji je zaglavljen u vašem uređaju (pogledajte "razumijevanje LED-a za status" na stranici).
2		Online/Greška	Prikazuje status uređaja (pogledajte "razumijevanje LED-a za status" na stranici).
3		Ispis zaslona	Ispisuje prikazani zaslon na vašem monitoru. (Pogledajte "Tipka (Ispis zaslona)" na stranici .)
4		Napajanje	Pomoću ove tipke možete uključiti i isključiti napajanje. (Pogledajte "(Napajanje) gumb" na stranici .)

razumijevanje LED-a za status

Boja LED lampica označava trenutni status stroja.

LED	Status		Opis
Zaglav-ljeni papir	**Naran-často**	**Uklju-čeno**	Došlo je do zaglavljenja papira. (Pogledajte "Uklanjanje zaglavljenja papira" na stranici .)
Na mreži /Pogreška	**Isključeno**		• Uređaj je isključen.
	Zeleno	**Uklju-čeno**	• Uređaj je u načinu uštede energije. • Stroj je na mreži i može primati podatke s računala.
		Trepe-renje	• Kad LED lampica lagano treperi, uređaj prima podatke s računala. • Kad LED lampica treperi brzo, uređaj ispisuje podatke.
	Crveno	**Uklju-čeno**	• Poklopac je otvoren. Zatvorite poklopac. • Nema papira u ladici za papir. Stavite papir u ladicu. • Uređaj se zaustavio zbog velike pogreške. • Vaš sustav ima određenih problema. Ako se ovaj problem pojavi, javite se svom ovlaštenom servisu. • Spremnik tonera je skoro dosegao svoj predviđeni vijek trajanja.[a]. Preporučuje se da zamijenite spremnik s tonerom. (Pogledajte "Zamjena spremnika za toner" na stranici .)
		Trepe-renje	• Dogodila se manja pogreška i uređaj čeka da pogreška bude otklonjena. Kad se problem riješi, uređaj nastavlja s ispisom. • U spremniku je ostala mala količina tonera. Procijenjeni životni vijek tonera[a] se približio kraju. Pripremite novi spremnik za zamjenu. Kvalitetu ispisa privremeno možete poboljšati preraspodjelom tonera (pogledajte "Preraspodjela tonera" na stranici). • Uređaj ispisuje u načinu ručnog umetanja ili u načinu ručnog dupleksa. • Uređaj prekida posao ispisa.

a. Predviđeni vijek trajanja spremnika znači očekivani vijek trajanja spremnika tonera, što označava prosječni kapacitet ispisanih dokumenata te je napravljen prema ISO/IEC 19752. Na broj stranica mogu utjecati radno okruženje, interval ispisa, vrsta medija i veličina medija. U spremniku uvijek ostane određena količina tonera, čak i kad se uključi crvena LED lampica i kad pisač prestane s radom.

Samsungne preporučuje upotrebu neoriginalnog Samsung tonera kao što je spremnik koji je dopunjen ili preuređen. Samsung ne može jamčiti kvalitetu tonera neoriginalnog spremnika. Servis ili popravak potreban zbog uporabe zamjenskih Samsung spremnika tonera neće biti pokriveni jamstvom stroja.

Sve pogreške u ispisu će se pojaviti u prozoru programa Printer Status (za sustav Windows) ili Smart Panel (za sustave Linux i Mac OS X). Ako se ovaj problem pojavi, javite se ovlaštenom servisu.

Upoznavanje s korisnim gumbima

Tipka (Ispis zaslona)

Pritiskom na možete:

Funkcija	Opis
Ispisivanje aktivnog prozora	Pritisnite ovaj gumb i zelena LED lampica će započeti treptati. Kada zelena LED lampica prestane treptati, otpustite ovaj gumb.
Ispis cijelog zaslonskog prikaza	Pritisnite ovaj gumb i zelena LED lampica će započeti treptati. Otpustite gumb dok ona trepće.
Ispis lista s konfiguracijom	U spremnom načinu rada pritisnite i držite ovu tipku otprilike 10 sekundi dok zelena LED lampica ne zatreperi polako, a zatim pustite. (Pogledajte "Ispis lista s konfiguracijom" na stranici .)
Informacijsko izvješće o potrošnom materijalu	U spremnom načinu rada pritisnite i držite ovu tipku otprilike 15 sekundi dok zelena LED lampica ne zatreperi brzo, a zatim pustite.
Ručni ispis	Pritisnite ovaj gumb svaki put kada umećete list papira u ladicu ako ste odabrali **Manual Feeder** za **Source** u vašem upravljačkom programu.

- **Ispis zaslona** može se koristiti u operativnim sustavima Windows i Mac.
- Tijekom ispisa aktivnog prozora cijelog zaslona pomoću gumba za ispis zaslona, uređaj može rabiti više tonera ovisno o tome što se ispisuje.
- Ovu funkciju ćete moći koristiti na uređaju samo ako je instaliran program Samsung Easy Printer Manager ili Smart Panel.

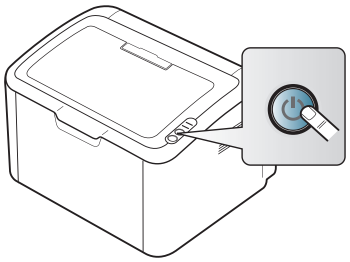
(Napajanje) gumb

Pritiskom na , možete:

Funkcija	Opis
Uključivanje/ isključivanje	Pritisnite taj gumb ako želite uključiti ili isključiti uređaj.
Opoziv ispisa	Pritisnite jednom ovaj gumb tijekom ispisa. Posao ispisa briše se s uređaja i računala, a zatim se uređaj vraća u spremni način rada. To može potrajati, ovisno o veličini posla ispisa. Ako ovaj gumb držite pritisnutim dulje od 2 sekunde, napajanje se isključuje.

Uključivanje uređaja

1. Spojite kabel za napajanje.
2. Pritisnite na upravljačkoj ploči.



Kada želite isključiti napajanje, pritisnite ovaj gumb i držite ga pritisnutim 2 sekunde.

Početak rada

Ovo poglavlje daje vam postupne upute za podešavanje vašeg uređaja spojenog preko USB-a i softvera.

Ovo poglavlje uključuje:

- Podešavanje hardvera
- Ispis lista s konfiguracijom
- Dostavljeni softver
- Zahtjevi sustava
- Instalacija pokretačkog programa uređaja spojenog putem USB-a
- Dijeljenje stroja lokalno.

Podešavanje hardvera

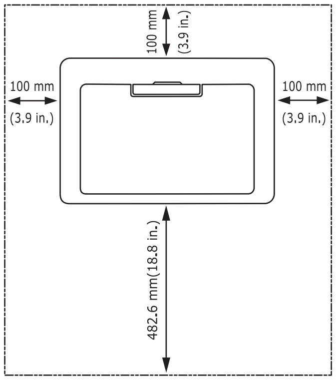
Ovaj dio pokazuje korake za podešavanje hardvera, kako je opisano u Brzom vodiču za instalaciju. Obavezno pročitajte brzi vodič za instalaciju i slijedite dolje navedene korake:

Lokacija

1. Odaberite stabilno mjesto.

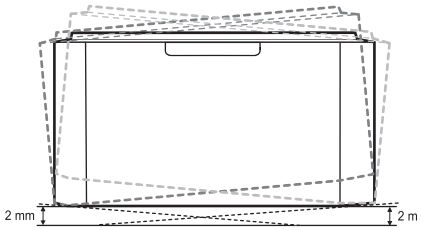
   Odaberite ravno i stabilno mjesto s odgovarajućim prostorom za cirkulaciju zraka. Osigurajte dodatni prostor za otvaranje poklopca (poklopaca) i ladice(a).

   To područje treba biti dobro prozračeno i podalje od izravne sunčeve svjetlosti ili izvora topline, hladnoće i vlage. Ne postavljajte uređaj blizu ruba vaše radne površine ili stola.



   Ispisivanje je podesno za visine manje od 1.000 m.

   Stavite stroj na ravnu stabilnu površinu tako da nema nagiba većeg od 2 mm. U suprotnom, to može utjecati na kvalitetu ispisa.



2. Raspakirajte stroj i provjerite sve dostavljene dijelove.
3. Uklonite traku koja sigurno drži uređaj.
4. Montirajte spremnik za toner.
5. Umetnite papir. (Pogledajte "Stavljanje papira u ladicu" na stranici .)
6. Pazite da su svi kabeli spojeni na uređaj.
7. Uključite uređaj. (Pogledajte "Uključivanje uređaja" na stranici .)

Ovaj uređaj neće raditi kada nestane električnog napajanja.

Ispis lista s konfiguracijom

Ispišite konfiguracijsku stranicu da biste bili sigurni da uređaj radi pravilno.

Da biste ispisali konfiguracijsku stranicu:

U načinu rada spreman, pritisnite i držite otprilike 10 sekundi dok zelena LED lampica statusa polako ne zatrepće, a zatim pustite.

Dostavljeni softver

Kad pripremite svoj uređaj i povežete ga s računalom, morat ćete instalirati softver pisača. Ako ste korisnik OS-a Windows ili Macintosh, instalirajte softver s dobivenog CD-a , a ako se korisnik Linux OS-a, preuzmite softver sa Samsungove internetske stranice (www.samsung.com/printer) i instalirajte ga.

Softver uređaja se povremeno ažurira zbog izdavanja novih operativnih sustava itd. Ako je potrebno, preuzmite najnoviju verziju na internetskoj stranici tvrtke Samsung (www.samsung.com/printer).

OS	Sadržaj
Windows	• **Upravljački program pisača:** Koristite ovaj upravljački program kako biste u potpunosti iskoristili značajke svog pisača. • **Easy Printer Manager:** Ovaj program udružuje postavke uređaja kao i okolnosti ispisa, postavke/akcije i pokretanje. Sve ove značajke služe kao pristupnik za prikladno korištenje uređaja Samsung. • **Printer Status:** Ovaj program nadzire i obavještava vas o statusu uređaja.
Macintosh	• **Upravljački program pisača:** Koristite ovaj upravljački program kako biste u potpunosti iskoristili značajke svog pisača. • **Smart Panel:** Ovaj program vam omogućuje nadzor statusa uređaja.
Linux	• **Unified Linux Driver:** Koristite ovaj upravljački program kako biste u potpunosti iskoristili značajke svog pisača. • **Smart Panel:** Ovaj program vam omogućava nadziranje statusa uređaja i upozorava vas kad se tijekom ispisivanja pojavi neka pogreška.

Zahtjevi sustava

Prije nego što počnete, provjerite zadovoljava li vaš sustav sljedeće zahtjeve.

Windows

Vaš uređaj podržava sljedeće Windows operativne sustave.

OPERATIVNI SUSTAV	Zahtjevi (preporučeno)		
	Procesor	RAM	Slobodni prostor na tvrdom disku
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitni ili 64-bitni procesor ili bolji	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podrška za DirectX® 9 grafiku sa 128 MB memorije (za omogućavanje Aero teme) • DVD-R/W pogon		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ili 1.4 GHz (x64) procesori (2 GHz ili brži)	512 MB (2.048 MB)	10 GB

- Internet Explorer 5.0 ili noviji je minimalni zahtjev za sve Windows operativne sustave.
- **Windows Terminal Services** kompatibilne su s ovim strojem.

Macintosh

OPERATIVNI SUSTAV	Zahtjevi (preporučeno)		
	Procesor	RAM	Slobodni prostor na tvrdom disku
Mac OS X 10.3 - 10.4	• Intel® procesori • PowerPC G4/G5	• 128 MB za Mac računala utemeljena na procesorima PowerPC (512 MB) • 512 MB za Mac računala zasnovana na Intelovim procesorima (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel® procesori • 867 MHz ili brži Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® procesori	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Stavka	Zahtjevi
Operativni sustav	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 SuSE Linux 10.0, 10.1 OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 4.0, 5.0
Procesor	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Slobodni prostor na tvrdom disku	1 GB (2 GB)

Instalacija pokretačkog programa uređaja spojenog putem USB-a

Lokalno povezani uređaj je uređaj koji neposredno povezan s računalom putem USB kabela.

Koristite samo USB kabel koji nije dulji od 3 m.

Windows

Softver uređaja možete instalirati uobičajenim ili prilagođenim načinom.

Koraci prikazani u nastavku preporučuju se za većinu korisnika koji koriste uređaj s neposrednom vezom s računalom. Instaliraju se sve komponente potrebne za rad pisača.

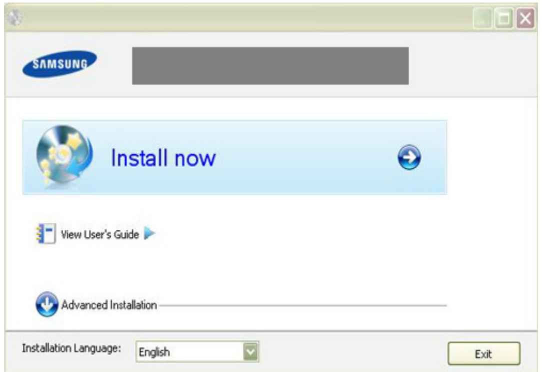
1. Provjerite je li uređaj spojen s računalom i je li uključen.

   Ako se prikaže prozor „**Found New Hardware Wizard**" tijekom postupka instalacije, kliknite **Cancel** kako biste zatvorili prozor.

2. Umetnite priloženi CD-ROM u pogon za CD-ROM.
   - CD se mora automatski pokrenuti i pojavit će se prozor za instalaciju.
   - Ako se ne pojavi prozor za instalaciju, kliknite na **Start** a zatim na **Run**. Upišite X:**Setup.exe**, a umjesto „X" upišite slovo koje predstavlja vaš CD-ROM pogon. Kliknite na **OK**.
   - Ako koristite Windows Vista, Windows 7 i Windows 2008 Server R2, kliknite **Start** > **All programs** > **Accessories** > **Run**.

     Upišite X:**Setup.exe**, umjesto „X" unesite slovo koje predstavlja vaš CD-ROM pogon i kliknite na **OK**.
   - Ako se otvori prozor **AutoPlay** u sustavima Windows Vista, Windows 7 i Windows 2008 Server R2, kliknite **Run Setup.exe** u polju **Install or run program**, a zatim kliknite **Continue** ili **Yes** u prozorima **User Account Control**.

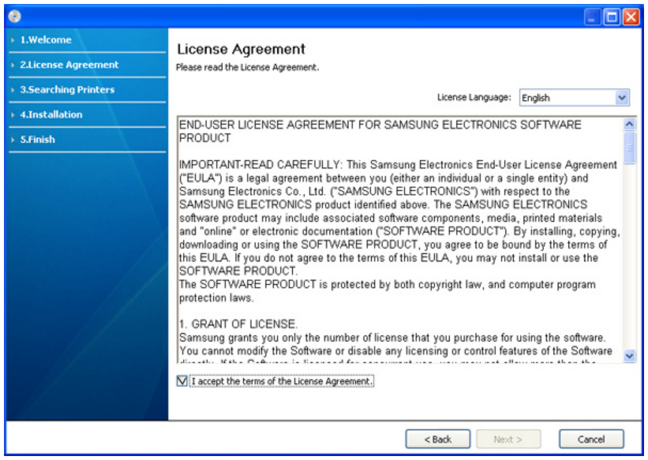
3. Odaberite **Install now**.



   Na padajućem popisu, prema potrebi, odaberite jezik.

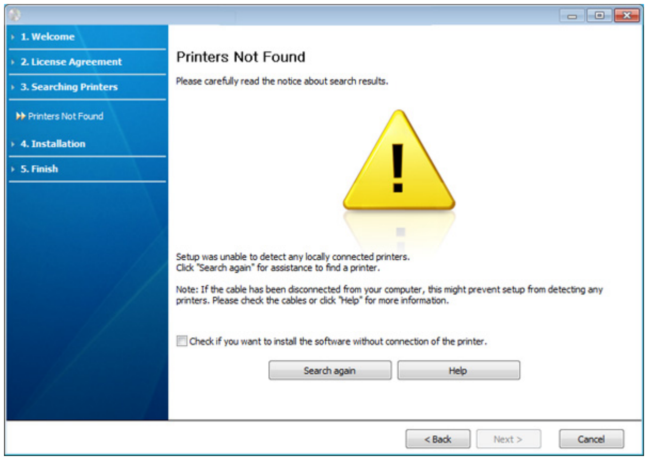
   Advanced Installation ima opciju **Custom Installation**. **Custom Installation** vam omogućava da odaberete priključivanje uređaja i odaberete pojedinačne komponente za instalaciju. Slijedite upute u prozoru.

4. Pročitajte **License Agreement** i odaberite **I accept the terms of the License Agreement**. Zatim kliknite na **Next**.



   Softver traži uređaj.

   Ako pisač nije spojen na računalo, pojavit će se sljedeći prozor.



   - Nakon spajanja pisača kliknite na **Next**.
   - **Check if you want to install the software without connecting the printer to the network or locally.**
     - Označite ovu opciju ako želite instalirati softver bez priključenog uređaja. U tom će se slučaju preskočiti prozor s testnom stranicom.
   - **Search again**
     - Pritisnite ovaj gumb za traženje spojenog uređaja.
     - Kad kliknete ovaj gumb, pojavit će se obavijest o vatrozidu:

       Isključite vatrozid, a zatim kliknite **Search again**. Za Windows operativne sustave kliknite **Start** > **Control Panel** > **Windows Firewall** i deaktivirajte ovu opciju.

       Zatim kliknite **Next** u prozoru **Firewall Notice**.

       Isključite vatrozid iz programa drugog proizvođača pored operativnog sustava. Pogledajte u priručnik koji ste dobili s pojedinim programom.
   - **Help**
     - Ovaj gumb za pomoć dat će vam detaljne informacije o načinu spajanja uređaja.

5. Pretraženi uređaji će se prikazivati na zaslonu. Odaberite jedan koji želite koristiti i kliknite **Next**.

   Ako je upravljački softver tražio samo jedan pisač, pojavit će se prozor s potvrdom.

6. Nakon završetka instalacije prikazat će se prozor sa zahtjevom probnog ispisa. Ako želite ispisati testnu stranicu, kliknite na **Print a test page**.

   U protivnom kliknite **Next** i prijeđite na korak 8.
7. Ako se probna stranica točno ispiše, kliknite na **Yes**.

   Ako nije u redu, kliknite na **No** kako biste je ponovno ispisali.
8. Ako želite registrirati uređaj na internet stranici tvrtke Samsung, kliknite na **On-line Registration**.
9. Kliknite na **Finish**.

Ako upravljački program pisača ne radi pravilno, slijedite dolje navedene korake da biste deinstalirali ili ponovno instalirali upravljački program.

a) Provjerite je li uređaj povezan s računalom i uključen.
b) S izbornika **Start** odaberite **Programs** ili **All Programs** > **Samsung Printers** > **naziv upravljačkog programa vašeg pisača** > **Uninstall**.
c) Odaberite potrebnu opciju i slijedite upute u prozoru.
d) Nakon deinstaliranja upravljačkog programa pisača, ponovo ga instalirajte (pogledajte „Instaliranje upravljačkog programa uređaja povezanog USB-om” na stranici 23).

Macintosh

CD sa softverom priložen uz vaš pisač sadrži datoteku PPD koja omogućava da koristite upravljački program CUPS ili upravljački program Apple LaserWriter (dostupno je samo kada koristite pisač koji podržava upravljački program PostScript), za ispis na računalu Macintosh.

1. Provjerite da li je uređaj povezan s vašim računalom i uključen.
2. Umetnite priloženi CD-ROM u pogon za CD-ROM.
3. Dvaput kliknite ikonu CD-ROM-a koja se prikazuje na Macintosh desktopu.
4. Dvaput kliknite na mapu **MAC_Installer**.
5. Dvaput kliknite na ikonu **Installer OS X**.
6. Unesite zaporku i kliknite na **OK**.
7. Otvara se okno Samsung Installer. Kliknite na **Continue**.
8. Pročitajte licencni ugovor i kliknite **Continue**.
9. Kliknite **Agree** da biste se složili s licencnim ugovorom.
10. Odaberite **Easy Install** i kliknite na **Install**. **Easy Install** je preporučena opcija za većinu korisnika. Instaliraju se sve komponente potrebne za rad pisača.

    Ako odaberete **Custom Install**, možete odabrati pojedine komponente za instalaciju.
11. Kad se pojavi poruka koja upozorava da će se zatvoriti sve aplikacije pojavit će se na računalu, kliknite na **Continue**.
12. Nakon završetka instalacije kliknite na **Quit**.
13. Otvorite mapu **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Za Mac OS X 10.5 - 10.6, otvorite mapu **Applications** > **System Preferences** i kliknite na **Print & Fax**.
14. Kliknite na **Add** na **Printer List**.
    - Za Mac OS X 10.5 - 10.6, pritisnite ikonu „**+**” i prikazat će se skočni prozor.
15. Za Mac OS 10.3, odaberite karticu **USB**.
    - Za Mac OS 10.4 kliknite na **Default Browser** i pronađite USB vezu.
    - Za Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na **Default** i pronađite USB vezu.
16. Za Mac OS X 10.3, ako Auto Select ne radi ispravno, odaberite **Samsung** u **Printer Model** i naziv pisača u **Model Name**.
    - Za Mac OS X 10.4, ako Auto Select ne radi ispravno, odaberite **Samsung** u **Print Using** i naziv pisača u **Model**.
    - Za Mac OS X 10.5 - 10.6, ako Auto Select ne radi ispravno, odaberite **Select a driver to use...** i naziv pisača u **Print Using**.

    Pisač je prikazan na **Printer List** i postavljen je kao zadani pisač.
17. Kliknite na **Add**.

Ako pokretački program pisača ne radi pravilno, deinstalirajte pokretački program i ponovno ga instalirajte.

Slijedite dolje navedene korake za pokretački program za Macintosh.

a) Provjerite da li je uređaj povezan s vašim računalom i uključen.
b) Umetnite priloženi CD-ROM u pogon za CD-ROM.
c) Dvaput kliknite ikonu CD-ROM-a koja se prikazuje na Macintosh desktopu.
d) Dvaput kliknite na mapu **MAC_Installer**.
e) Dvaput kliknite na ikonu **Installer OS X**.
f) Unesite zaporku i kliknite na **OK**.
g) Otvara se okno Samsung Installer. Kliknite na **Continue**.
h) Odaberite **Uninstall** i kliknite na **Uninstall**.
i) Kad se pojavi poruka koja upozorava da će se zatvoriti sve aplikacije pojavit će se na računalu, kliknite na **Continue**.
j) Nakon završetka deinstalacije kliknite na **Quit**.

Linux

Morat ćete preuzeti Linux softverske pakete s internetske stranice Samsung kako biste instalirali softver pisača.

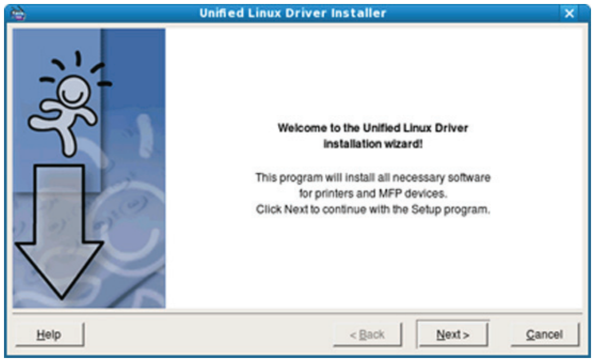
Slijedite donje korake za instalaciju softvera.

Instaliranje upravljačkog programa Unified Linux Driver

1. Provjerite da li je uređaj povezan s vašim računalom i uključen.
2. Kad se pojavi prozor **Administrator Login** upišite korijen u polju **Login** i upišite lozinku sustava.

   Morate se prijaviti kao superkorisnik (root) kako biste instalirali softver pisača. Ako niste superkorisnik, zatražite to od administratora vašeg sustava.

3. Na web-mjestu Samsung preuzmite paket Unified Linux Driver na računalo.
4. Desnom tipkom miša kliknite paket **Unified Linux Driver** i raspakirajte paket.
5. Dvaput kliknite **cdroot** > **autorun**.
6. Nakon što se prikaže prozor dobrodošlice kliknite na **Next**.



7. Nakon završetka instalacije kliknite na **Finish**.

Program za instalaciju umjesto vas je dodao ikonu radne površine za Unified Driver Configurator i Unified Driver group u izbornik sustava. U slučaju bilo kakvih poteškoća provjerite zaslonsku pomoć putem izbornika sustava ili unutar prozora paketa upravljačkog programa sustava Windows, kao što je, na primjer, **Unified Driver Configurator**.

Ako pokretački program pisača ne radi pravilno, deinstalirajte pokretački program i ponovno ga instalirajte.

Slijedite dolje navedene korake da deinstalirate pokretački program za Linux.

a) Provjerite da li je uređaj povezan s vašim računalom i uključen.

b) Kad se pojavi prozor **Administrator Login** upišite „root" u polju **Login** i upišite lozinku sustava.

Morate se prijaviti kao superkorisnik (root) kako biste deinstalirali softver pisača. Ako niste superkorisnik, zatražite to od administratora vašeg sustava.

c) Kliknite ikonu pri dnu radne površine. Kada se prikaže zaslon Terminal, upišite:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) Kliknite na **Uninstall**.

e) Kliknite na **Next**.

f) Kliknite na **Finish**.

Instaliranje SmartPanel

1. Provjerite da li je uređaj povezan s vašim računalom i uključen.
2. Kad se pojavi prozor **Administrator Login** upišite korijen u polju **Login** i upišite lozinku sustava.

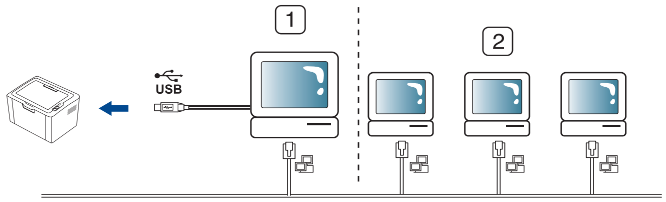
   Morate se prijaviti kao superkorisnik (root) kako biste instalirali softver pisača. Ako niste superkorisnik, zatražite to od administratora vašeg sustava.

3. Na web-mjestu Samsung preuzmite paket **Smart Panel** na računalo.
4. Desnom tipkom miša kliknite paket Smart Panel i raspakirajte sadržaj.
5. Dvaput kliknite **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Dijeljenje stroja lokalno.

Slijedite dolje navedene korake kako biste podesili računala da lokalno dijele vaš uređaj.

Ako je glavno računalo neposredno povezano s uređajem preko USB kabela i ako je povezano i na okruženje lokalne mreže, klijentsko računalo koje je priključeno na lokalnu mrežu može koristiti zajednički uređaj za ispis preko glavnog računala.



1	Računalo poslužitelj	Računalo koje je izravno spojeno na uređaj putem USB kabela.
2	Računala klijenti	Računala koja koriste stroj dijeljen kroz računalo poslužitelja.

Windows

Postavljanje računala poslužitelja

1. Instalirajte upravljački program pisača (pogledajte "Instalacija pokretačkog programa uređaja spojenog putem USB-a" na stranici).
2. Kliknite na izbornik **Start** operativnog sustava Windows.
3. Za Windows 2000 izaberite **Settings** > **Printers**.
   - Za Windows XP/2003, izaberite **Printers and Faxes**.
   - Za Windows 2008/Vista, izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Za Windows 7 izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Za Windows Server 2008 R2 izaberite **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
4. Kliknite desnom tipkom miša na ikonu vašeg pisača.
5. Za Windows XP/2003/2008/Vista pritisnite **Properties**.

   Za Windows 7 i Windows Server 2008 R2 iz kontekstnih izbornika izaberite **Printer properties**.

   Ako stavka **Printer properties** sadrži oznaku ►, moći ćete izabrati druge upravljačke programe pisača povezane s odabranim pisačem.

6. Odaberite karticu **Sharing**.
7. Označite **Change Sharing Options**.
8. Označite potvrdni okvir **Share this printer**.
9. Popunite polje **Share Name**. Kliknite na **OK**.

Postavljanje računala klijenta

1. Instalirajte upravljački program pisača (pogledajte "Instalacija pokretačkog programa uređaja spojenog putem USB-a" na stranici).
2. Kliknite na izbornik **Start** operativnog sustava Windows.
3. Odaberite **All programs** > **Accessories** > **Windows Explorer**.
4. Unesite IP adresu računala poslužitelja u traci s adresom i pritisnite Enter na vašoj tipkovnici.



Ako glavno računalo zahtijeva **User name** i **Password**, popunite korisnički ID i zaporku računa glavnog računala.

5. Desnom tipkom kliknite na ikonu pisača koji želite koristiti i odaberite **Connect**.
6. Ako se pojavi poruka da je instalacija gotova, kliknite na **OK**.
7. Otvorite datoteku koju želite ispisati i počnite s ispisivanjem.

Macintosh

Sljedeći koraci su za Mac OS X 10.5 - 10.6. Pogledajte pomoć za Mac za druge inačice OS.

Postavljanje računala poslužitelja

1. Instalirajte pokretački program pisača. (Pogledajte "Macintosh" na stranici .)
2. Otvorite mapu **Applications** > **System Preferences** i kliknite na **Print & Fax**.
3. Odaberite pisač za dijeljenje na popisu **Printers list**.
4. Označite **Share this printer**.

Postavljanje računala klijenta

1. Instalirajte pokretački program pisača. (Pogledajte "Macintosh" na stranici .)
2. Otvorite mapu **Applications** > **System Preferences** i kliknite na **Print & Fax**.
3. Kliknite na ikonu „**+**”.

   Pojavljuje se prozor koji pokazuje naziv vašeg dijeljenog pisača.
4. Odaberite svoj uređaj i kliknite na **Add**.

Osnovno podešavanje

Nakon dovršetka instalacije, možete podesiti zadane postavke stroja. Pogledajte sljedeći dio ako želite postaviti ili promijeniti vrijednosti. Ovo poglavlje daje vam postupne upute za podešavanje vašeg uređaja.

Ovo poglavlje uključuje:

Podešavanje zadane ladice i papira

Možete odabrati ladicu i papir koje biste željeni nastaviti koristiti za ispis posla.

Na vašem računalu

Windows

1. Kliknite na izbornik **Start** operativnog sustava Windows.
2. Za Windows 2000 izaberite **Settings** > **Printers**.
   - Za Windows XP/2003, izaberite **Printer and Faxes**.
   - Za Windows 2008/Vista, izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Za Windows 7 izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Za Windows Server 2008 R2 izaberite **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
3. Kliknite desnom tipkom miša na vaš uređaj.
4. Za Windows XP/2003/2008/Vista pritisnite **Printing Preferences**.

   Za Windows 7 i Windows Server 2008 R2 iz kontekstnih izbornika izaberite **Printing Preferences**.

   Ako stavka **Printing Preferences** sadrži oznaku ►, moći ćete izabrati druge upravljačke programe pisača povezane s odabranim pisačem.

5. Kliknite na pločicu **Paper**.
6. Odaberite ladicu i njene opcije, kao što su veličina i vrsta papira.
7. Pritisnite **OK**.

Ako želite koristiti papire posebnih veličina kao što je papir za izdavanje računa, izaberite**Edit...** u kartici **Paper** u kartici **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)

Macintosh

Macintosh ne podržava ovu funkciju. Korisnici Macintosha moraju promijeniti zadane postavke ručno svaki put kad žele ispisivati pomoću drugačijih postavki.

1. Otvorite program Macintosha i odaberite datoteku koju želite ispisati.
2. Otvorite izbornik **File** i kliknite na **Print**.
3. Idite na ploču **Paper Feed**.
4. Odaberite odgovarajuću ladicu s koje želite ispisivati.
5. Idite na ploču **Paper**.
6. Postavite vrstu papira kako bi odgovarala papiru koji je umetnut u ladicu iz koje želite obavljati ispis.
7. Kliknite na **Print** kako biste pokrenuli ispis.

Linux

1. Otvorite **Terminal Program**.
2. Ka se pojavi ekran terminala, upišite sljedeće: **[root@localhost root]# lpr <ImeDatoteke>**
3. Odaberite **Printer** i kliknite **Properties…**
4. Kliknite na karticu **Advanced**.
5. Izaberite ladicu (izvor) i njezine opcije, kao što su veličina i vrsta papira.
6. Pritisnite **OK**.

Korištenje značajke štednje energije

Ovu značajku, ako neko vrijeme nećete koristiti uređaj, koristite za uštedu energije.

1. Instalirajte upravljački program (pogledajte "Instalacija pokretačkog programa uređaja spojenog putem USB-a" na stranici).
2. Odaberite **Start** > **Programs** ili **All Programs** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.
3. Odaberite **Device Settings** > **Machine** > **Power Save**.
4. Na padajućem popisu, prema potrebi, odaberite vrijeme.
5. Kliknite na **Save**.

Mediji i ladica

Ovo poglavlje vam pruža informacije o tome kako umetnuti medije za ispis u vaš uređaj.

Ovo poglavlje uključuje:

Odaberite medije za ispis

Možete ispisivati na različite materijale za ispis, kao što su običan papir, omotnice, naljepnice i prozirnice. Uvijek koristite medij za ispis koji udovoljava smjernicama za korištenje s vašim uređajem i iz odgovarajuće ladice.

Smjernice za odabir medija za ispis

Papir koji ne udovoljava smjernicama navedenim u ovom korisničkom priručniku može prouzročiti sljedeće probleme:

- Slabu kvalitetu ispisa.
- Učestalije zaglavljivanje papira.
- Preuranjeno trošenje uređaja.
- Trajno oštećenje fiksatora, nije obuhvaćeno jamstvom.

Svojstva kao što su težina, sastav, zrnatost i sadržaj vlage važni su čimbenici koji utječu na učinkovitost uređaja i kvalitetu ispisa. Prilikom odabira materijala za ispis uzmite u obzir sljedeće:

- Vrsta, veličina i masa medija za ispis za vaš uređaj su opisani u specifikacijama medija za ispis. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .)
- Željeni ishod: Mediji za ispis koje odaberete moraju biti prikladni za vaš projekt.
- Svjetlina: Neki su mediji za ispis bjelji od drugih i proizvode oštrije i živopisnije slike.
- Glatkoća površine: Glatkoća medija za ispis utječe na oštrinu izgleda ispisa na papiru.

- Neki mediji za ispis mogu udovoljavati svim smjernicama navedenima u ovom odlomku, no ipak ne proizvoditi zadovoljavajuće rezultate. To može biti posljedica karakteristika papira, nepravilnog rukovanja, neprihvatljivih razina temperature i vlažnosti ili drugih varijabli nad kojima nema mogućnosti nadzora.
- Prije kupovine veće količine mediji za ispis provjerite ispunjava li on specifikacije iz ovog korisničkog priručnika i ispunjava li on vaše izlazne zahtjeve.

- Uporaba medija za ispis koji ne udovoljavaju ovim specifikacijama može uzrokovati probleme koji zahtijevaju popravak. Takvi popravci nisu pokriveni ovim jamstvom niti ugovorima o servisu.

  Količina papira koja se stavlja u ladicu se može razlikovati ovisno o korištenoj vrsti medija. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .)
- Uporaba zapaljivih medija za ispis može prouzrokovati požar.
- Koristite samo određene medije za ispis. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .)

Uporaba zapaljivih medija ili ostaci stranih materijala u pisaču mogu dovesti do zagrijavanja uređaja i, u rijetkim slučajevima, može prouzrokovati požar.

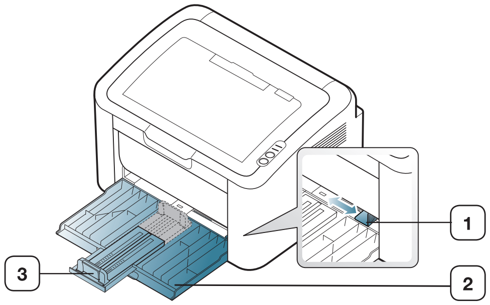
Veličina medija podržana u svakom načinu rada

Način	Veličina	Vrsta	Izvor
Jednostrani ispis	Za detaljne informacije o veličini papira, pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .	Za detaljne informacije o vrsti papira, pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .	Ladica
Obostrani ispis (ručni)[a]	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Obični, u boji, prethodno otisnuti, spojen, arhivni	Ručno ulaganje u ladicu

a. Samo 75 do 90 g/m^2 (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici).

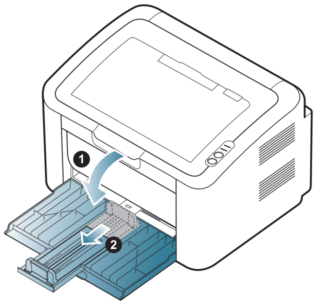
Promjena veličine ladice

Ovisno o državi, priložena je ladica veličine Letter ili A4. Da biste promijenili veličinu, morate prilagoditi vodilice papira.



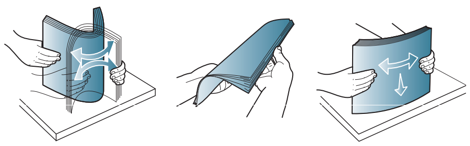
1	**Vodilica za širinu papira**
2	**Ladica**
3	**Vodilica za duljinu papira**

1. Otvorite prednji poklopac i uhvatite vodilicu duljine papira i povucite ju kako biste produžili ladicu.

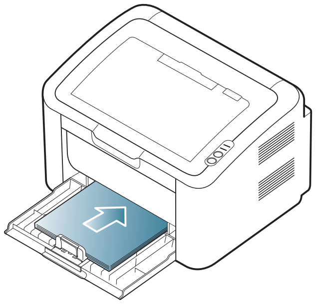


Budući da je uređaj vrlo lagan može se pomaknuti kada otvarate ili zatvarate ladicu ili kada montirate ili skidate spremnik za toner. Pažljivo rukujte uređajem prilikom obavljanja ovih zadataka kako ne biste pomaknuli uređaj.

2. Prolistajte rub snopa papira kako biste razdvojili stranice prije umetanja papira. Umetnite papir u ladicu.

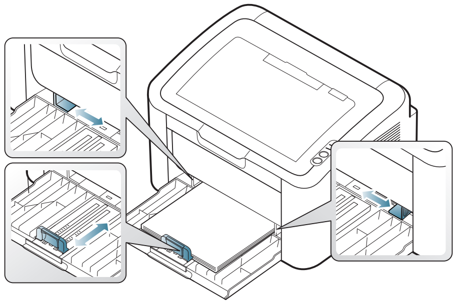


3. Umetnite papir s ispisanom stranom okrenutom prema gore. Provjerite jesu li sva četiri ugla plošno postavljena u ladicu.

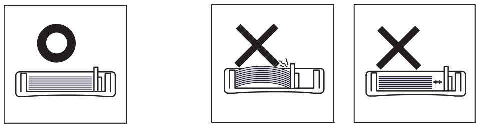


Ne stavljajte previše papira u ladicu. U protivnom može doći do zaglavljivanja papira.

4. Uhvatite vodilicu za duljinu papira kako biste poravnali vodilicu sa stražnjim rubom papira; zatim stisnite vodilice za širinu papira kako bi se poravnala sa stranicama papira.



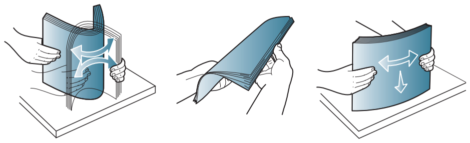
- Vodilicu za širinu papira ne gurajte predaleko da ne dođe do deformiranja materijala.
- Ne koristite papir s uvitkom većim od 6 mm.
- Ako ne podesite vodilicu za širinu papira, može doći do zaglavljivanja papira.



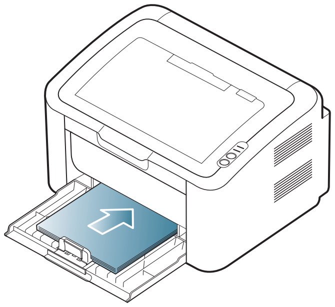
Stavljanje papira u ladicu

Ladica

1. Otvorite prednji poklopac i uhvatite vodilicu duljine papira i povucite ju kako biste produžili ladicu. Zatim podesite veličinu ladice veličini medija kojeg stavljate. (Pogledajte "Promjena veličine ladice" na stranici .)
2. Presavijte ili prelistajte rub snopa papira da biste razdvojili stranice prije stavljanja papira.



3. Postavite papir sa stranom za ispis okrenutom prema gore.



Kad ispisujete dokument, postavite vrstu ili veličinu papira za ladicu.

Za informacije o postavljanju vrste i veličine papira na upravljačkoj ploči (pogledajte "Podešavanje zadane ladice i papira" na stranici).

- Ako imate problema s umetanjem papira, provjerite zadovoljava li papir specifikacije medija. Zatim pokušajte sa stavljanjem jednog po jednog lista u ladicu (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici , "Ispis na posebne medije" na stranici).
- Postavke poduzete iz upravljačkog programa uređaja nadjačavaju postavke upravljačke ploče.

Ručno umetanje u ladicu

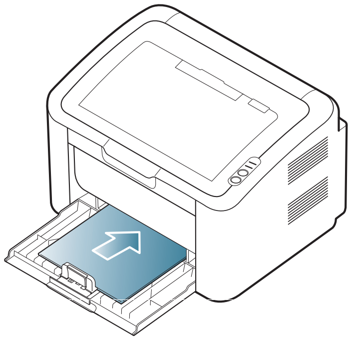
Ladica može sadržavati posebne veličine materijala za ispis, kao što su razglednice, posjetnice i kuverte. Korisno je za ispis na jednu stranu na zaglavljima ili papir u boji.

Savjeti za korištenje načina rada ručnog ulaganja

- Ako na upravljačkom pogonu pisača odaberete **Paper** > **Source** > **Manual Feeder**, svaki puta kada ispisujete stranicu trebate pritisnuti .

  U ladicu istovremeno stavljajte samo medij za ispis iste vrste, veličine i težine.
- Kako ne bi došlo do zaglavljivanja, ne dodajte papir u pisač za vrijeme ispisa.
- Mediji za ispis moraju biti umetnuti okrenuti licem prema gore tako da u ladicu prvo ulazi gornji rub i moraju biti postavljeni u sredinu ladice.
- Kako biste izbjegli zaglavljivanje papira i probleme s kvalitetom ispisa, uvijek umećite preporučene medije za ispis. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .)
- Izravnajte sve neravnine na razglednicama, omotnicama i naljepnicama prije nego ih stavite u ladicu.

1. Stavite papir u ladicu.



- Kod ispisa posebnih medija, morate slijediti upute za umetanje. (Pogledajte "Ispis na posebne medije" na stranici .)
- Ako se papir dobro ne ulaže tijekom ispisivanja, lagano ručno gurajte papir sve dok se ne počne automatski ulagati.

2. Stisnite vodilicu širine papira ladice i prilagodite je širini papira. Ne gurajte ih previše ili će papir biti presavijen, zbog čega će doći do zaglavljenja ili koso postavljenog papira.
3. Otvorite podršku za izlaz.
4. Za ispis u aplikaciji, otvorite aplikaciju i izbornik za ispis.
5. Otvorite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
6. Pritisnite karticu **Paper** u **Printing Preferences** i odaberite odgovarajuću vrstu papira.

   Na primjer, ako želite koristiti naljepnicu, postavite vrstu papira na **Labels**.

7. Odaberite **Manual Feeder** u izvoru papira, zatim pritisnite **OK**.
8. Pokrenite ispis.

Ako vršite ispis više stranica, uložite sljedeći list nakon ispisa prve stranice i pritisnite . Ponovite ovaj korak za svaku stranicu koja se treba ispisati.

Ispis na posebne medije

Donja tablica opisuje dostupne posebne medije za ispis.

Kod ispisa na posebnim medijima, preporučamo umetanje jednog po jednog papira. Provjerite najveći broj medija za umetanje u ladicu. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .)

Vrste	Ladica	Ručno ulaganje u ladicu[a]
Plain	●	●
Thick	●	●
Thin	●	●
Cotton		●
Color		●
Preprinted		●
Recycled	●	●
Envelope		●
Transparency		●
Labels		●
CardStock		●
Bond		●
Archive	●	●

a. Umetnite jedan po jedan papir.

(●: uključeno, prazno: Nije podržano)

Sljedeće vrste medija su prikazane u izborniku **Printing Preferences**. Ova opcija vrste papira vam omogućava da postavite vrstu papira koji se treba umetnuti u ladicu. Odabirom odgovarajućeg medija postići ćete ispis najviše kvalitete. Odabir neodgovarajućeg medija može dovesti do ispisa slabe kvalitete.

- **Plain:** Uobičajeni obični papir. Odaberite ovu vrstu ako ispisujete na 60 do 120 g/m^2 (16 do 32 lbs).
- **Thick:** 90 do 163 g/m^2 deblji papir.
- **Thin:** 60 do 70 g/m^2 tanki papir.
- **Cotton:** 75 do 90 g/m^2 pamučni papir.
- **Color:** 75 do 90 g/m^2 papir s pozadinskom bojom.
- **Preprinted:** 75 do 90 g/m^2 već otisnuti papir/sa zaglavljem.
- **Recycled:** 60 do 90 g/m^2 reciklirani papir.

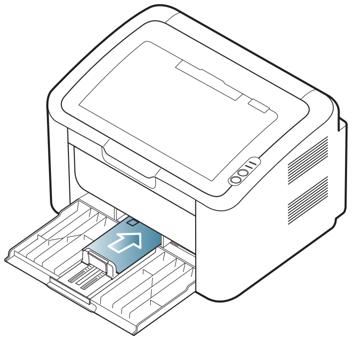
  Ako koristite reciklirani papir, ispis bi mogao biti naboran i/ili bi moglo doći do zaglavljivanja papira uslijed prejakog savijanja.

- **CardStock:** 105 do 163 g/m^2 karton.
- **Envelope:** 75 do 90 g/m^2 omotnica.
- **Transparency:** 138 do 146 g/m^2 prozirni papir.
- **Labels:** 120 do 150 g/m^2 naljepnice.
- **Bond:** 105 do 120 g/m^2.
- **Archive:** 70 do 90 g/m^2. Ako želite čuvati ispisane dokumente dugo vremena, kao npr. u arhivima.

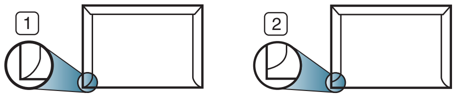
Omotnice

Uspješno ispisivanje na omotnicama ovisi o kvaliteti omotnica.

Za ispis omotnice, mjesto za marku se nalazi na lijevoj strani, a kraj omotnice s područjem za marku ulazi prvi u pisač i u sredinu ladice.



- Prilikom odabira omotnica uzmite u obzir sljedeće čimbenike:
  - **Težina:** Težina papira omotnice ne smije premašivati 90 g/m^2 u protivnom, može doći do zaglavljivanja.
  - **Konstrukcija:** Omotnice prije ispisivanja trebaju ležati ravno uz uvijanje manje od 6 mm i ne smiju sadržavati zrak.
  - **Stanje:** Omotnice ne smiju biti naborane, presavijene ili oštećene na neki drugi način.
  - **Temperatura:** Trebate koristiti omotnice koje su kompatibilne s vrućinom i tlakom uređaja tijekom njegovog rada.
- Koristite samo dobro strukturirane omotnice s oštrim i dobro savijenim rubovima.
- Ne koristite otisnute omotnice.
- Ne koristite omotnice sa spojnicama, zatvaračima, prozorčićima, podstavljene omotnice, omotnice sa samoljepljivim preklopima ili ostalim sintetičkim materijalima.
- Ne koristite oštećene ili loše izrađene omotnice.
- Provjerite da se rub na oba kraja omotnice proteže cijelom duljinom do kuta omotnice.

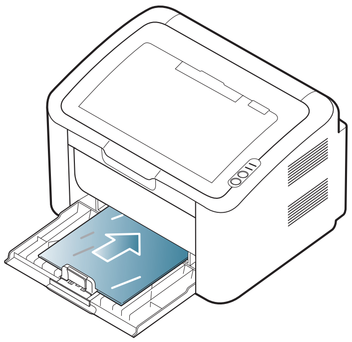


1	**Prihvatljivo**
2	**Neprihvatljivo**

- Omotnice s ljepljivom trakom koja se odljepljuje ili s više od jednog preklopa koji se savija preko mjesta zatvaranja moraju koristiti ljepila koja su 0,1 sekundu kompatibilna s temperaturom zagrijavanja od otprilike 170 °C. Dodatni preklopi i trake mogu uzrokovati boranje, savijanje ili zaglavljivanje pa čak i oštećenje grijača.
- Za vrhunsku kvalitetu ispisa margine postavljajte manje od 15 mm od rubova omotnice.
- Izbjegavajte ispisivati preko područja sastajanja rubova omotnica.

Prozirnice

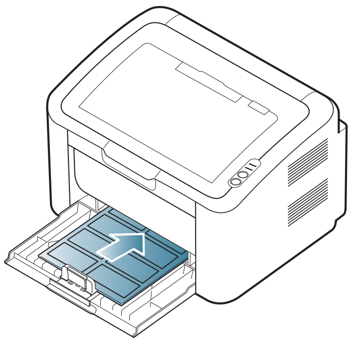
Kako biste izbjegli oštećenje uređaja, koristite samo folije namijenjene za laserske pisače.



- Prozirnice korištene u uređaju moraju biti u stanju podnijeti temperaturu zagrijavanja uređaja.
- Nakon uklanjanja iz uređaja postavite ih na ravnu površinu.
- Ne ostavljate nekorištene prozirnice u ladici papira dulje vrijeme. Na njima se mogu nagomilati prašina i prljavština, što rezultira točkastim ispisom.
- Pažljivo rukujte s prozirnicama kako ne bi došlo do mrlja od otisaka prstiju.
- Kako biste izbjegli izbjeljivanje, ne izlažite ispisane prozirnice dugotrajnom sunčevom svjetlu.
- Provjerite da prozirnice nisu naborane, savijene ili da nemaju poderane krajeve.
- Ne koristite prozirnice koje se razdvajaju s pozadinskog papira.
- Da biste spriječili da se prozirnice lijepe jedna za drugu, ne dopuštajte da se ispisani listovi stavljaju u snop kad se ispišu.

Naljepnice

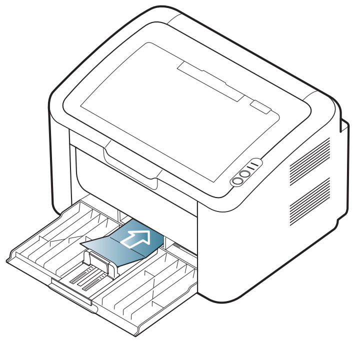
Kako biste izbjegli oštećenje uređaja, koristite samo naljepnice namijenjene za laserske pisače.



- Kad odabirete naljepnice, uzmite u obzir sljedeće čimbenike:
  - **Ljepila:** Ljepila moraju biti stabilna na temperaturi uređaja od oko 170 °C.
  - **Raspored:** Koristite samo naljepnice između kojih nema izložene podloge. S listova s naljepnicama između kojih postoji razmak može doći do odljepljivanja naljepnica, što izaziva ozbiljna zaglavljenja.
  - **Savijanje:** Naljepnice prije ispisivanja moraju ležati ravno bez savijenosti veće od 13 mm u bilo kojem pravcu.
  - **Stanje:** Ne koristiti naljepnice s naborima, balončićima ili drugim naznakama razdvojenosti.
- Provjerite da između naljepnica nema izloženog ljepljivog materijala. Izložena područja mogu uzrokovati odljepljivanje naljepnica tijekom ispisa, što može dovesti do zaglavljivanja papira. Izloženo ljepilo također može uzrokovati oštećenja komponenti uređaja.
- List s naljepnicama ne propuštajte kroz uređaj više od jedanput. Ljepljiva podloga namijenjena je samo za prolazak kroz uređaj.
- Ne koristite naljepnice koje se odvajaju od lista podloge ili su naborane, namreškane ili oštećene na neki drugi način.

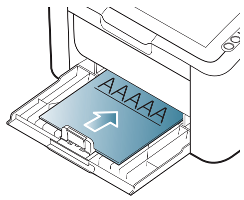
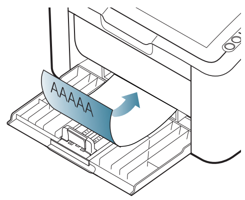
Snop kartica/Prilagođena veličina papira

Ovim strojem se mogu ispisivati naljepnice, kartice i ostali materijali prilagođene veličine.



- Ne ispisujte na medijima užim od 76 mm ili kraćim od 183 mm.
- U aplikaciji softvera postavite margine na najmanje 6,4 mm od rubova medija.

Papir sa zaglavljem/Već otisnuti papir

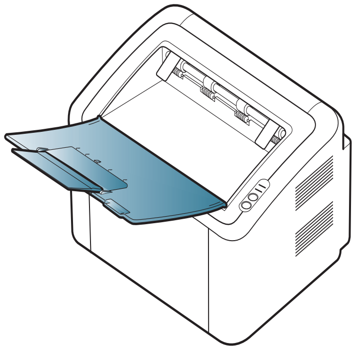
Jednostrano	dvostrano
Licem prema gore	**Licem prema dolje**
	

- Zaglavlja/prethodno ispisani papiri moraju biti ispisani tintom otpornom na vrućinu koja se neće rastopiti, ispariti niti oslobađati opasne plinove kad se 0,1 sekundu izloži temperaturi (oko 170 °C) zagrijavanja.
- Tinta zaglavlja/prethodno ispisanog papira mora biti nezapaljiva i ne smije negativno utjecati na valjke pisača.
- Obrasci i memorandumi moraju se zatvarati u omote otporne na vlagu kako bi se izbjegle promjene tijekom čuvanja.
- Prije umetanja prethodno ispisanog papira kao što su zaglavlja/ prethodno ispisanog papiri, provjerite je li tinta na papiru suha. Tijekom procesa fiksiranja vlažna se tinta može skinuti s prethodno ispisanog papira, smanjujući time kvalitetu ispisa.

Uporaba izlaznog držača

Površina izlazne ladice može postati vruća ako ispisujete odjednom veliki broj stranica. Pazite da ne dodirujete površinu i ne puštajte djecu blizu nje.

Ispisane stranice se slažu na izlaznom držaču i izlazni držač će pomoći kod poravnavanja ispisanih stranica. Pisač po zadanom šalje ispisano na izlaznu ladicu.



Ispis

Ovo poglavlje objašnjava uobičajene zadatke ispisivanja.

Ovo poglavlje uključuje:

- Značajke upravljačkog programa pisača
- Osnovno ispisivanje
- Otvaranje postavki ispisa
- Korištenje pomoći
- Korištenje posebnih značajki ispisa
- Promjena zadanih postavki ispisa
- Postavljanje vašeg uređaja kao zadanog uređaja.
- Ispis u datoteku (PRN)
- Macintosh ispis
- Linux ispis

Postupci u ovom poglavlju su zasnovani većinom na sustavu Windows XP.

Značajke upravljačkog programa pisača

Upravljački programi pisača podržavaju sljedeće standardne značajke:

- Odabir orijentacije papira, veličine, izvora i vrste medija.
- Broj kopija.

Osim toga, možete koristiti različite posebne značajke ispisa. U sljedećoj tablici prikazan je opći pregled značajki koje podržava upravljački program vašeg pisača:

Neki modeli ili operativni sustavi možda ne podržavaju određene značajke u sljedećoj tablici.

Upravljački program pisača

Značajka	Windows
Opcija kvalitete ispisa	●
Ipisivanje plakata	●
Više stranica na jednom listu	●
Ispis brošure (ručni)	●
Ispisivanje prilagođeno formatu stranice	●
Smanjivanje i povećavanje ispisa	●
Različiti izvornici za prvu stranicu	●
Vodeni žig	●
Prekrivanje	●
Dvostrani ispis (ručni)	●

(●: podržano)

Osnovno ispisivanje

Vaš stroj vam omogućava ispis iz raznih Windows, Macintosh ili Linux aplikacija. Točni koraci za ispisivanje dokumenta mogu varirati ovisno o aplikaciji koju koristite.

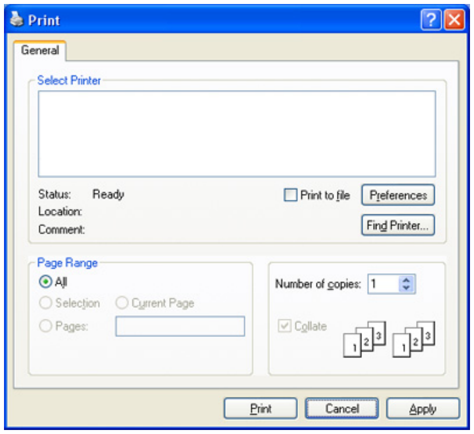
- Prozor vaših **Printing Preferences** koji se pojavljuje u ovom korisničkom priručniku može se razlikovati ovisno o uređaju koji se koristi. Međutim, sastav prozora **Printing Preferences** je sličan. Provjerite koji je operativni sustav(i) kompatibilan s vašim uređajem. Pogledajte dio o kompatibilnosti OS specifikacija pisača. (Pogledajte "Zahtjevi sustava" na stranici .)
- Kad odaberete opciju u **Printing Preferences**, možda će se pojaviti znak upozorenja, , ili . Uskličnik ( ) znači da možete izabrati tu određenu opciju, ali da se to ne preporuča i ( ) znak znači da ovu opciju ne možete izabrati zbog postavki uređaja ili okruženja.

Sljedeći postupak opisuje opće korake koji su potrebni za ispis iz raznih programa operativnog sustava Windows.

- Osnovni ispis na Macintoshu. (Pogledajte "Macintosh ispis" na stranici .)
- Osnovni ispis na sustavu Linux. (Pogledajte "Linux ispis" na stranici .)

Sljedeći prozor **Printing Preferences** je za Blok za pisanje u sustavu Windows XP. Vaš prozor **Printing Preferences** može biti različit, ovisno o vašem operativnom sustavu ili aplikaciji koju koristite.

1. Otvorite dokument koji želite ispisati.
2. Odaberite **Print** iz izbornika **File**. Prikazat će se prozor **Print**.
3. Odaberite vaš uređaj s popisa **Select Printer**.



Osnovne postavke ispisa, uključujući broj kopija i raspon ispisa, se odabiru unutar prozora **Print**.

Da biste iskoristili značajke pisača koje daje pokretački program vašeg pisača, kliknite na **Properties** ili **Preferences** u prozoru aplikacije **Print** da biste promijenili postavke ispisa. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)

4. Da biste pokrenuli posao ispisa, kliknite na **OK** ili **Print** u prozoru **Print**.

Program **Samsung AnyWeb Print** će uštedjeti vaše vrijeme za slike zaslona ili ispis slike. Za sustav Windows, kliknite na **Start** > **All programs** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** da biste se povezali na internetsku stranicu gdje je alat dostupan za preuzimanje. Za sustav Macintosh, kliknite **Application** > **Samsung** > **Samsung AnyWeb Print**.

Otkazivanje ispisa

Ako posao ispisa čeka u redu za ispis ili presretaču ispisa, opozovite posao na sljedeći način:

1. Kliknite na izbornik **Start** operativnog sustava Windows.
2. Za Windows 2000 izaberite **Settings** > **Printers**.
   - Za Windows XP/2003, izaberite **Printer and Faxes**.
   - Za Windows 2008/Vista, izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Za Windows 7 izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Za Windows Server 2008 R2 izaberite **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
3. Za Windows 2000, XP, 2003, 2008 i Vista dvaput kliknite uređaj.

   Za Windows 7 i Windows Server 2008 R2, kliknite desnom tipkom na ikonu vašeg pisača > kontekstualni izbornici > **See what's printing**.

   Ako stavka **See what's printing** ima oznaku ►, tada možete odabrati druge upravljačke programe pisača povezane s odabranim pisačem.

4. Na izborniku **Document** odaberite **Cancel**.

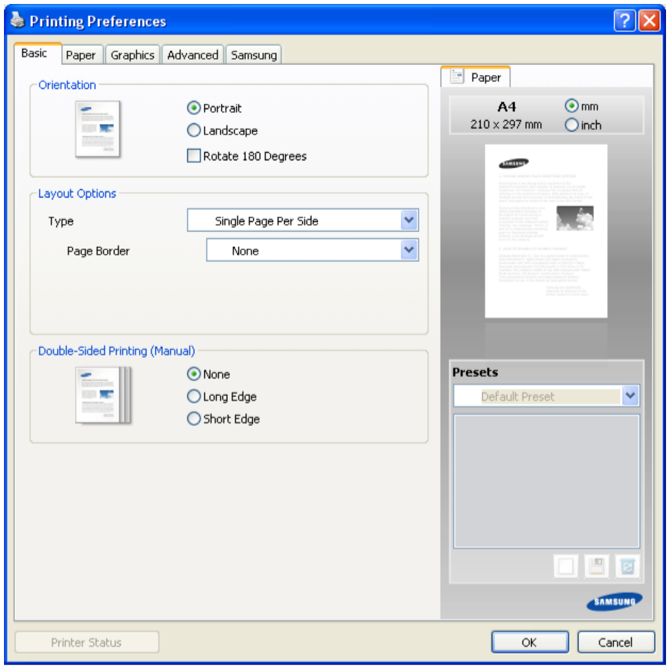
Ovom prozoru možete pristupiti i jednostavnim dvostrukim klikom na ikonu uređaja ( ) na alatnoj traci Windows.

Trenutačni ispis možete otkazati i pritiskom na ⏻ na upravljačkoj ploči.

Otvaranje postavki ispisa

Možete pregledati postavke koje ste odabrali u gornjem desnom dijelu **Printing Preferences**.

1. Otvorite dokument koji želite ispisati.
2. Odaberite **Print** iz izbornika Datoteka. Prikazat će se prozor **Print**.
3. Odaberite vaš uređaj s popisa **Select Printer**.
4. Kliknite na **Properties** or **Preferences**.

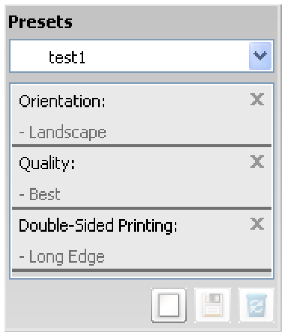


Upotreba najdraže postavke

Mogućnost **Presets**, koju možete vidjeti na pojedinoj kartici svojstava osima za karticu **Samsung**, omogućava spremanje trenutnih postavki za buduću upotrebu.

Da biste spremili stavku **Presets**:

1. Prema potrebi spremite postavke na pojedinoj kartici.
2. Unesite naziv u okvir za unos **Presets**.



3. Kliknite na **Add**. Kada spremite **Presets**, spremaju se sve trenutne postavke upravljačkog programa.

Ako kliknete na **Add**, gumb **Add** se mijenja u gumb **Update**. Odaberite još opcija i kliknite na **Update**, postavke će biti dodane na napravljene **Presets**.

Da biste koristili spremljenu postavku, odaberite ju na padajućem popisu **Presets**. Uređaj je sada postavljen za ispis prema postavci koju ste odabrali.

Za brisanje spremljene postavke, odaberite ju na padajućem popisu **Presets** i kliknite **Delete**.

Zadane postavke upravljačkog programa pisača možete vratiti ako na popisu odaberete **Default Preset** s padajućeg popisa **Presets**.

Korištenje pomoći

Kliknite na upitnik u gornjem desnom kutu prozora i kliknite na bilo koju opciju o kojoj želite znati. Zatim će se pojaviti skočni prozor s informacijama o značajci opcije koju daje pokretački program.



Ukoliko želite tražiti informaciju preko ključne riječi, kliknite na karticu **Samsung** u prozoru **Printing Preferences** te unesite ključnu riječ u redak za unos opcije **Help**. Da biste dobili informacije o potrošnom materijalu, ažuriranju pokretačkog programa ili registraciji itd, kliknite na odgovarajuće gumbe.

Korištenje posebnih značajki ispisa

Posebne značajke ispisa uključuju:

- "Ispis više stranica na jednom listu papira" na stranici
- "Ispis plakata" na stranici
- "Ispis brošura (ručni)" na stranici
- "Ispis na obje strane papira (ručni)" na stranici
- "Promijenite postotak vašeg dokumenta" na stranici
- "Podešavanje dokumenta prema veličini odabranog papira" na stranici
- "Upotreba vodenih žigova" na stranici
- "Upotreba slojeva" na stranici
- "Opcija kvalitete ispisa" na stranici

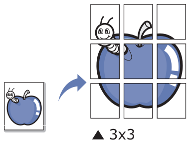
Ispis više stranica na jednom listu papira

Možete odabrati više stranica za ispis na jednom listu papira. Da biste ispisali više stranica na jednom listu, stranice će biti smanjene veličine i složene redom koji odredite. Možete ispisati najviše 16 stranica na jednom listu.

1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Basic**, odaberite **Multiple Pages Per Side** u padajućem popisu **Type**.
3. Odaberite broj stranica koji želite ispisati po listu (2, 4, 6, 9, or 16) na padajućem popisu **Pages per Side**.
4. Prema potrebi, na padajućem popisu odaberite **Page Order**.
5. Označite **Print Page Border** kako biste ispisali obrub oko svake stranice na listu.
6. Kliknite na karticu **Paper**, odaberite **Size**, **Source** i **Type**.
7. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.

Ispis plakata

Ta značajka omogućava ispis jednostraničnog dokumenta na 4, 9 ili 16 listova papira, u svrhu lijepljenja listova i stvaranja dokumenta veličine plakata.

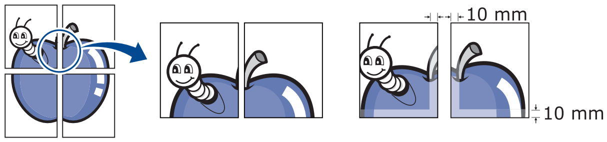


▲ 3x3

1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Basic**, odaberite **Poster Printing** u padajućem popisu **Type**.
3. Odaberite izgled stranice kakav želite.

   Dostupni izgledi:

   - **Poster 2x2:** Dokument će biti povećan i podijeljen u 4 stranice.
   - **Poster 3x3:** Dokument će biti povećan i podijeljen u 9 stranice.
   - **Poster 4x4:** Dokument će biti povećan i podijeljen u 16 stranice.
4. Odaberite vrijednost **Poster Overlap**. Odredite **Poster Overlap** u milimetrima ili inčima odabirom radijske tipke u gornjem desnom dijelu kartice **Basic** da biste lakše zalijepili listove jedan za drugi.

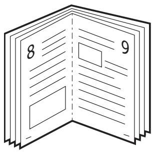


5. Kliknite na karticu **Paper**, odaberite **Size**, **Source** i **Type**.
6. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.
7. Plakat objedinite međusobnim lijepljenjem listova.

Ispis brošura (ručni)

Ova značajka omogućava ispis dokumenta na obje strane papira te uređuje stranice tako da ih je nakon ispisa moguće presaviti napola kako bi se napravila brošura.

Ako želite napraviti brošuru, trebate ispisivati na medije veličine Letter, Legal, A4, US Folio ili Oficio.



1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Basic**, odaberite **Booklet Printing** u padajućem popisu **Type**.
3. Kliknite na karticu **Paper**, odaberite **Size**, **Source** i **Type**.

   Mogućnost **Booklet Printing** nije dostupna za sve veličine papira. Da biste otkrili dostupne veličine papira za ovu značajku, odaberite dostupnu veličinu papira pod opcijom **Size** na kartici **Paper**.

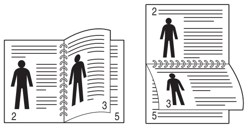
   Ako odaberete nedostupnu veličinu papira, ova će opcija automatski biti opozvana. Odaberite samo dostupni papir (papir bez ⚠ ili ✖ znaka).
4. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.
5. Nakon ispisa, savijte i žicom uvežite stranice.

Ispis na obje strane papira (ručni)

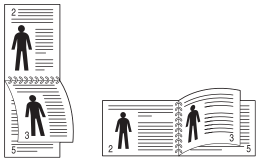
Ispis je moguć na obje strane papira (dvostruki ispis). Prije ispisa odaberite orijentaciju dokumenta. Možete koristiti ovu mogućnost s veličinom papira Letter, Legal, A4, US Folio ili Oficio. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .)

Preporučujemo da ne vršite ispis na obje strane posebnih medija, kao što su naljepnice, kuverte ili na debelom papiru. To može uzrokovati zaglavljivanje papira ili oštećenje uređaja.

1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Advanced**.
3. U odjeljku **Double-Sided Printing (Manual)** odaberite željenu opciju uveza.
   - **None**
   - **Long Edge:** Ova opcija je uobičajeni izgled za uvez knjige.



   - **Short Edge:** Ova opcija je uobičajeni izgled za kalendare.

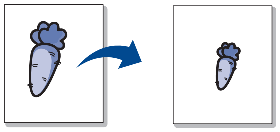


4. Kliknite na karticu **Paper**, odaberite **Size**, **Source** i **Type**.
5. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.

Ako pisač nema jedinicu za dvostrani ispis, posao ispisa obavite ručno. Pisač prvo ispisuje svaku drugu stranicu dokumenta. Nakon toga, pojavljuje se poruka na vašem računalu. Slijedite zaslonske upute kako biste dovršili posao ispisa.

Promijenite postotak vašeg dokumenta

Možete promijeniti veličinu dokumenta tako da izgleda manji ili veći na ispisanoj stranici upisivanjem postotka koji želite.

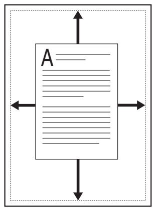


1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Paper**.
3. Unesite stopu raspona u okvir za unos **Percentage**.

   Možete također kliknuti na strelice gore/dolje da biste odabrali stopu raspona.
4. Odaberite **Size**, **Source** i **Type** u **Paper Options**.
5. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.

Podešavanje dokumenta prema veličini odabranog papira

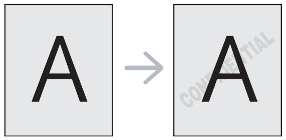
Ta vam značajka omogućava prilagođavanje posla ispisa bilo kojoj odabranoj veličini papira bez obzira na veličinu dokumenta. To može dobro doći ako želite pogledati sitne detalje malog dokumenta.



1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Paper**.
3. Odaberite veličinu papira koju želite iz **Fit to Page**.
4. Odaberite **Size**, **Source** i **Type** u **Paper Options**.
5. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.

Upotreba vodenih žigova

Mogućnost vodenog žiga omogućava ispis teksta preko postojećeg dokumenta. Na primjer, možete to koristiti kad želite ispisati veliki sivi natpis „SKICA" ili „POVJERLJIVO" dijagonalno na prvoj stranici ili na svim stranicama dokumenta.



Postoji nekoliko unaprijed definiranih vodenih žigova za uporabu s uređajem. Oni se mogu izmijeniti ili možete dodati nove na popis.

Upotreba postojećeg vodenog žiga

1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Advanced** i na padajućem popisu **Watermark** odaberite željeni vodeni žig. Na slici pregleda prikazat će se odabrani vodeni žig.
3. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora Ispis.

Stvaranje vodenog žiga

1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Advanced**, odaberite **Edit...** u padajućem popisu **Watermark**. Prikazat će se prozor **Edit Watermarks**.
3. Unesite tekstnu poruku u okviru **Watermark Message**. Možete unijeti najviše 256 znakova. Poruka se prikazuje u prozoru pregleda.

   Ako je uključen okvir **First Page Only**, vodeni žig se ispisuje samo na prvoj stranici.
4. Odaberite mogućnosti vodenog žiga.

   Možete odabrati naziv, stil, veličinu i osjenčavanje fonta iz dijela **Font Attributes**, kao i kut vodenog žiga iz dijela **Message Angle**.
5. Kliknite na **Add** kako biste popisu **Current Watermarks** dodali novi vodeni žig.
6. Kad završite s uređivanjem, kliknite na **OK** ili **Print** sve dok ne izađete iz prozora **Print**.

Da biste zaustavili ispis vodenog žiga, odaberite **None** na padajućem popisu **Watermark**.

Uređivanje vodenog žiga

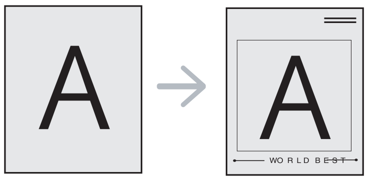
1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Advanced**, odaberite **Edit...** u padajućem popisu **Watermark**. Prikazat će se prozor **Edit Watermarks**.
3. Na popisu **Current Watermarks** odaberite vodeni žig koji želite urediti, a zatim promijenite poruku i mogućnosti.
4. Kliknite na **Update** kako biste spremili promjene.
5. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.

Brisanje vodenog žiga

1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Advanced**, odaberite **Edit...** u padajućem popisu **Watermark**. Prikazat će se prozor **Edit Watermarks**.
3. Na popisu **Current Watermarks** odaberite vodeni žig koji želite izbrisati i kliknite na **Delete**.
4. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.

Upotreba slojeva

Sloj je sadržaj koji ste pohranili na tvrdom disku računala i koji se može nanijeti preko bio kojeg dokumenta kojeg ispisujete. Slojevi se često koriste kao zamjena za papire sa zaglavljima. Umjesto korištenja papira s unaprijed otisnutim zaglavljem, možete stvoriti sloj koji sadrži točno one podatke koji se trenutno nalaze u zaglavlju. Da biste ispisali pismo sa zaglavljem svoje tvrtke, u pisač ne morate umetnuti papir s prethodno otisnutim zaglavljem, već samo ispisati sloj sa zaglavljem na vaš dokument.



Stvaranje novog sloja

Da biste koristili sloj stranice, morate stvoriti novi sloj stranice s vašim sadržajem.

1. Stvorite ili otvorite dokument sa sadržajem koji ćete koristiti kao novi sloj stranice. Postavite stavke točno na mjesta na kojima želite da se prikazuju kada se dodaju originalnom dokumentu.
2. Da biste dokument spremili kao sloj, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
3. Kliknite na karticu **Advanced**, odaberite **Edit...** u padajućem popisu **Text**. Pojavljuje se prozor **Edit Overlay**.
4. U prozoru **Edit Overlay** kliknite na **Create**.
5. U prozoru **Save As**, u okvir **File name** upišite naziv s najviše osam znakova. Ako je potrebno, odaberite put odredišta. (Zadano je C:\Formover.)
6. Kliknite na **Save**. Naziv se prikazuje u okviru **Overlay List**.
7. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.
8. Datoteka se ne ispisuje. Umjesto toga, pohranjuje se na tvrdom disku računala.

Veličina dokumenta sloja mora biti jednaka dokumentu kojeg ispisujete. Nemojte stvarati sloj s vodenim žigom.

Upotreba sloja

Nakon stvaranja sloja, sve je spremno za ispis na dokumentu. Da biste sloj ispisali na dokument:

1. Stvorite ili otvorite dokument koji želite ispisati.
2. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
3. Kliknite na karticu **Advanced**.
4. Odaberite željeni sloj na padajućem popisu **Text**.
5. Ako se datoteka sloja kojeg želite ne pojavljuje u padajućem popisu **Text**, odaberite **Edit...** s popisa i kliknite na **Load**. Odaberite datoteku sloja kojeg želite koristiti.

   Ako ste željenu datoteku sloja spremili na vanjskom izvoru, datoteku možete učitati i ako pristupite prozoru **Open**.

   Nakon odabira datoteke kliknite na **Open**. Datoteka se prikazuje u okviru **Overlay List** te je dostupna za ispis. Sloj odaberite u okviru **Overlay List**.
6. Po potrebi, označite potvrdni okvir **Confirm Page Overlay When Printing**. Ako je taj okvir označen, svaki put kad pošaljete dokument na ispis prikazuje se prozor s porukom zahtjeva za potvrdom ispisa sloja na dokumentu.

   Ako okvir nije označen, a odabran je sloj, sloj se automatski ispisuje s dokumentom.
7. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.

   Odabrani sloj se ispisuje preko vašeg dokumenta.

Razlučivost dokumenta sloja mora biti jednaka razlučivosti originalnog ispisa.

Brisanje sloja

Možete izbrisati slojeve stranice koje više ne koristite.

1. U prozoru **Printing Preferences** kliknite na karticu **Advanced**.
2. Odaberite **Edit...** u padajućem popisu **Overlay**.
3. Sloj koji želite izbrisati odaberite u okviru **Overlay List**.
4. Kliknite na **Delete**.
5. Kad se prikaže prozor s porukom za potvrdu, kliknite **Yes**.
6. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.

Opcija kvalitete ispisa

Pomoću sljedećih grafičkih mogućnosti podesite kvalitetu ispisa prema svojim potrebama.

1. Da biste u programu promijenili postavke ispisa, pristupite **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
2. Kliknite na karticu **Graphics**.

- Opcije koje možete odabrati mogu biti različite, ovisno o modelu pisača.
- Pogledajte pomoć u vezi informacija o svakoj opciji iz **Printing Preferences**.

- **Font / Text:** Odaberite **Darken Text** kako biste tekstove ispisali tamnije nego u uobičajenom dokumentu. Koristite **All Text Black** za puni crni ispis, bez obzira na boju koja se pojavljuje na ekranu.
- **Graphic Controller:** **Fine Edge** vam omogućava naglašavanje rubova teksta i tankih crta radi povećanja čitljivosti.
- **Toner Save:** Odabir te mogućnosti produžuje trajanje spremnika za toner i smanjuje troškove po stranici, a da pri tome ne dolazi do primjetnog pada kvalitete ispisa.

- **Printer Setting**: Ako odaberete tu mogućnost, značajka je određena postavkom koju ste odabrali na uređaju (Na određenim modelima ne možete mijenjati postavke na uređaju. U tom slučaju, zadana postavka je Off).
- **On**: Odaberite tu mogućnost kako bi pisač koristio manje tonera po stranici.
- **Off**: Odaberite ovu opciju ako ne trebate štedjeti toner kod ispisa dokumenta.

• **Darkness:** Opcija prilagođava gustoću tonera na rezultatima ispisa. Vrijednosti su **Normal**, **Light** i **Dark**.

3. Kliknite na **OK** ili **Print** dok ne izađete iz prozora **Print**.

Promjena zadanih postavki ispisa

Većina programa sustava Windows zamijenit će postavke koje ste odredili u upravljačkom programu pisača. Prvo promijenite sve postavke koje su dostupne u programu, a promijenite i sve preostale postavke putem upravljačkog programa pisača.

1. Kliknite na izbornik **Start** operativnog sustava Windows.
2. Za Windows 2000 izaberite **Settings** > **Printers**.
   - Za Windows XP/2003, izaberite **Printers and Faxes**.
   - Za Windows 2008/Vista, izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Za Windows 7 izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Za Windows Server 2008 R2 izaberite **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
3. Kliknite desnom tipkom na vaš uređaj.
4. Za Windows XP/2003/2008/Vista pritisnite **Printing Preferences**.
   Za Windows 7 i Windows Server 2008 R2 iz kontekstnih izbornika izaberite **Printing Preferences**.

   Ako stavka **Printing Preferences** sadrži oznaku ►, moći ćete izabrati upravljačke programe drugih pisača povezane s odabranim pisačem.
5. Na svakoj kartici promijenite postavke.
6. Kliknite na **OK**.

Ako želite promijeniti postavke za svaki posao ispisa, promijenite to u **Printing Preferences**.

Postavljanje vašeg uređaja kao zadanog uređaja.

1. Kliknite na izbornik **Start** operativnog sustava Windows.
2. Za Windows 2000 izaberite **Settings** > **Printers**.
   - Za Windows XP/2003, izaberite **Printers and Faxes**.
   - Za Windows 2008/Vista, izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Za Windows 7 izaberite **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Za Windows Server 2008 R2 izaberite **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
3. Odaberite svoj uređaj.
4. Desnom tipkom kliknite na svoj stroj i odaberite **Set as Default Printer**.

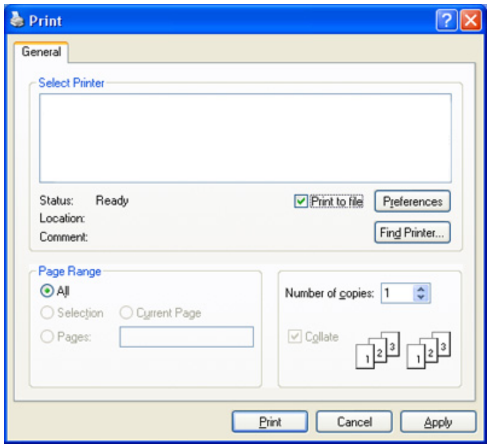
   Za Windows 7 i Windows Server 2008 R2
   Ako stavka **Set as default printer** ima oznaku ►, tada možete odabrati upravljačke programe drugih pisača povezane s odabranim pisačem.

Ispis u datoteku (PRN)

Ponekad će vam zatrebati spremanje podataka za ispis u obliku datoteke.

Za pohranjivanje ispisa kao datoteke:

1. Označite potvrdni okvir **Print to file** u prozoru **Print**.



2. Kliknite na **Print**.
3. Upišite odredišnu putanju i naziv datoteke i zatim kliknite na **OK**.
   Na primjer c:\Temp\naziv datoteke.

   Ako upišete samo naziv datoteke, datoteka će se automatski spremiti u **Documents and Settings** ili **Users**. Spremljena mapa se može razlikovati, ovisno o vašem operativnom sustavu ili aplikaciji koju koristite.

Macintosh ispis

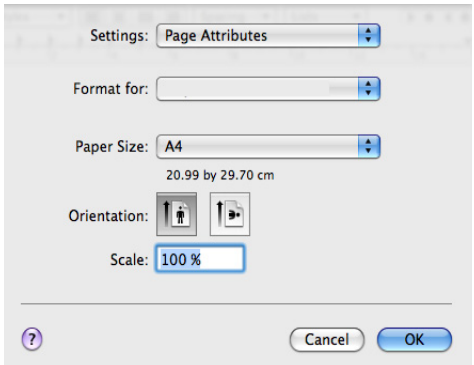
Ovo poglavlje objašnjava kako ispisivati pomoću sustava Macintosh. Prije ispisivanja trebate postaviti okružje ispisa.

- Spojen preko USB-a. (Pogledajte "Macintosh" na stranici .)

Ispisivanje dokumenta

Kada ispisujete s računalom Macintosh, morate provjeriti postavke softvera pisača za svaku aplikaciju koju koristite. Slijedite ove korake za ispis iz Macintosha.

1. Otvorite aplikaciju i odaberite datoteku koju želite ispisati.
2. Otvorite izbornik **File** i kliknite na **Page Setup** (u nekim aplikacijama **Document Setup**).
3. Odaberite veličinu, orijentaciju, skaliranje i druge opcije svog papira i pazite da odaberete svoj uređaj. Kliknite na **OK**.



4. Otvorite izbornik **File** i kliknite na **Print**.
5. Odaberite broj željenih primjeraka i naznačite koje stranice želite ispisati.
6. Kliknite na **Print**.

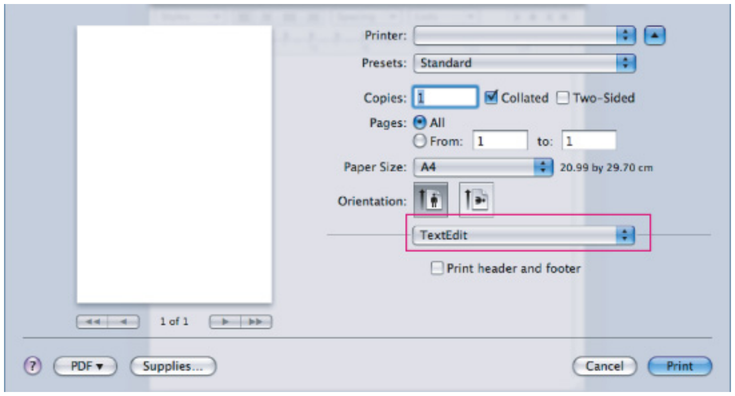
Mijenjanje postavki pisača

Možete koristiti napredne postavke ispisa kojima raspolaže vaš uređaj.

Otvorite aplikaciju i odaberite **Print** iz izbornika **File**. Naziv pisača prikazan u oknu svojstava pisača može biti različit je ovisno o pisaču koji se koristi. Osim naziva, sastav okna svojstava pisača je sličan sljedećem.

- Mogućnosti postavki mogu se razlikovati ovisno o pisaču i verziji Macintosh OS.
- Sljedeća okna mogu se razlikovati ovisno o operativnom sustavu ili aplikaciji koju koristite.

Sljedeće okno je prvo okno koje ćete vidjeti kad otvorite okno svojstava pisača. Izaberite druge napredne značajke na padajućem popisu.



Layout

Dijaloški okvir **Layout** pruža mogućnosti podešavanja izgleda dokumenta na ispisanoj stranici. Možete ispisati više stranica na jednom listu papira. Odaberite **Layout** padajućega popisa **Orientation** da biste pristupili sljedećim značajkama.

- **Pages per Sheet:** Ova značajka određuje koliko se stranica ispisuje na jednoj. (Pogledajte "Ispis više stranica na jednom listu papira" na stranici .)
- **Layout Direction:** Ova značajka omogućava odabir smjera ispisa na stranici sličnoj primjerima na UI.
- **Border:** Ova značajka omogućava ispis obruba oko svake stranice na listu.
- **Reverse Page Orientation:** Ova značajka omogućava okretanje papira za 180 stupnjeva.

Graphics

Dijaloški okvir **Graphics** pruža mogućnost odabira **Resolution**. Odaberite **Graphics** s padajućega popisa **Orientation** da biste pristupili grafičkim značajkama.

- **Resolution (Quality):** Ova značajka vam omogućava odabir rezolucije ispisa. Što je postavka viša, oštrija je i jasnoća ispisanih znakova i slika. Viša postavka će i produžiti vrijeme potrebno za ispis dokumenta.
- **Darkness:** Ova značajka omogućava povećavanje zatamnjenosti ispisa. Dostupne opcije su **Normal**, **Light** i **Dark**.

Printer Features

- **Paper Type:** Postavite vrstu papira odgovarajuću papiru koji je umetnut u ladicu iz koje želite obavljati ispis. Na taj ćete način postići ispis najviše kvalitete. Ako umetnete drugačiju vrstu ispisnog materijala, odaberite odgovarajuću vrstu papira.

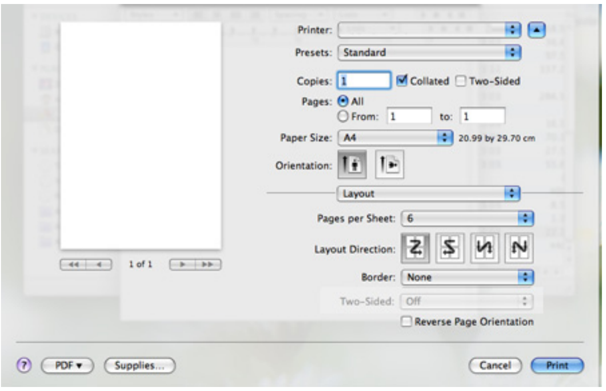
Printer Settings

- **Toner Save Mode:** Odabir te mogućnosti produžuje trajanje spremnika za toner i smanjuje troškove po stranici, a da pri tome ne dolazi do primjetnog pada kvalitete ispisa.
  - **Printer Setting**: Ako odaberete tu mogućnost, značajka je određena postavkom koju ste odabrali na uređaju (Na određenim modelima ne možete mijenjati postavke na uređaju. U tom slučaju, zadana postavka je Off).
  - **On**: Odaberite tu mogućnost kako bi pisač koristio manje tonera po stranici.
  - **Off**: Ako ne trebate štedjeti toner kod ispisa dokumenta, odaberite ovu opciju.
- **Power Save:** Ovu značajku koristite za uštedu energije, ako neko vrijeme nećete koristiti uređaj. U postavci **Time Delay** odaberite vrijednost na padajućem popisu.

Ispis više stranica na jednom listu papira

Možete ispisati više stranica na jedan list papira. Ova značajka pruža isplativ način ispisivanja stranica skica.

1. Otvorite aplikaciju i odaberite **Print** iz izbornika **File**.
2. Odaberite **Layout** s padajućeg popisa pod **Orientation**. Odaberite broj stranica koje želite ispisati na jednom listu papira na padajućem popisu **Pages per Sheet**.



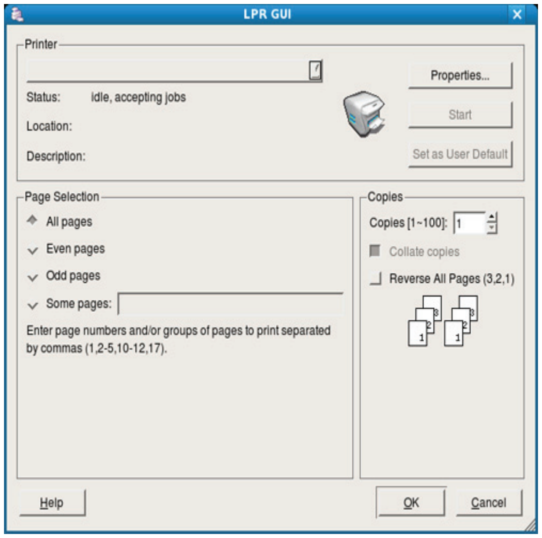
3. Odaberite druge opcije koje želite koristiti.
4. Kliknite na **Print**, uređaj zatim ispisuje odabrani broj stranica koji želite ispisati na jednom listu papira.

Linux ispis

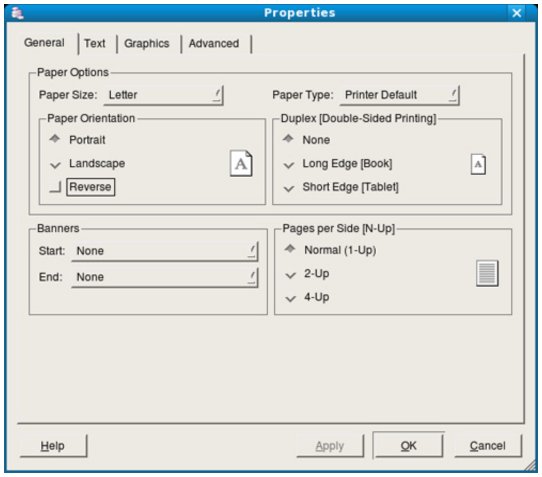
Ispis iz programa

Postoji nekoliko aplikacija sustava Linux koje vam omogućavaju ispis pomoću CUPS (Common UNIX Printing System). Ispisivati možete pomoću bilo koje od ovih aplikacija.

1. Otvorite aplikaciju i odaberite **Print** iz izbornika **File**.
2. Odaberite izravno **Print** pomoću LPR-a.
3. U prozoru LPR GUI, odaberite naziv modela uređaja na popisu pisača i kliknite na **Properties**.



4. Promijenite svojstva posla za ispis pomoću sljedeće četiri kartice prikazane na gornjem dijelu prozora.



- **General:** Ova opcija vam omogućava da promijenite veličinu papira, vrstu papira i orijentaciju dokumenata. Ona omogućava dvostranu značajku, dodavanje banera na početku i na kraju i mijenjanje broja stranica po listu.
- **Text:** Ova opcija omogućava određivanje margina papira i postavljanje mogućnosti teksta, poput razmaka ili stupaca.
- **Graphics:** Ova opcija omogućava postavljanje mogućnosti slike koje se koriste za ispis slika/datoteka, primjerice mogućnosti boja, veličine slike ili položaja slike.
- **Advanced:** Ova opcija omogućava postavljanje razlučivosti ispisa, izvora papira i posebnih značajki ispisa.

Ako je opcija sive boje, to znači da vaš uređaj ne podržava posivljenu opciju.

5. Kliknite na **Apply** kako biste primijenili promjene i zatvorili prozor **Properties**.
6. kliknite na **OK** u prozoru **LPR GUI** da biste počeli s ispisom.
7. Prikazuje se prozor ispisa putem kojeg možete pratiti status posla ispisa.

   Da biste prekinuli trenutni posao, kliknite na **Cancel**.

Ispis datoteka

Možete ispisati različite vrste datoteka na uređaju putem standardnog CUPS načina, izravno iz sučelja naredbenog retka. To vam omogućava uslužni program CUPS LPR. Ali paket upravljačkih programa zamjenjuje standardni LPR alat programom LPR GUI koji je puno lakše koristiti.

Da biste ispisali bilo koju datoteku dokumenta:

1. Upišite lpr <naziv_datoteke> u naredbenom retku sučelja Linux i pritisnite Enter. Prikazat će se prozor **LPR GUI**.

   Ako upišete samo lpr i pritisnete **Enter**, prvo će se prikazati prozor **Select file(s) to print**. Jednostavno odaberite datoteke za ispis i kliknite na **Open**.
2. U prozoru **LPR GUI** odaberite vaš uređaj na popisu i promijenite svojstva pisača i posla ispisa.
3. Kliknite na **OK** kako biste pokrenuli ispis.

Konfiguracija svojstava pisača

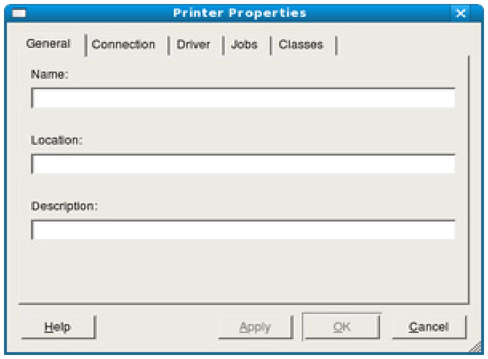
U prozoru **Printer Properties** kojeg pruža **Printers configuration**, moći ćete promijeniti razna svojstva vašeg pisača.

1. Otvaranje programa **Unified Driver Configurator**.

   Prema potrebi prebacite se na **Printers configuration**.

2. Na popisu dostupnih pisača odaberite svoj uređaj i kliknite na **Properties**.

3. Otvara se prozor **Printer Properties**.

   Sljedećih pet kartica prikazane su na vrhu prozora:

   - **General:** Ova opcija omogućava promjenu lokacije i naziva pisača. Naziv koji se unese na ovoj kartici bit će prikazan na popisu pisača u **Printers configuration**.
   - **Connection:** Ova opcija omogućava pregled ili odabir drugog priključka. Ako tijekom korištenja promijenite priključak pisača s USB-a na paralelni ili obratno, morate promijeniti konfiguraciju priključka pisača na ovoj kartici.
   - **Driver:** Omogućava pregled ili odabir drugog upravljačkog programa. Klikom na **Options** možete postaviti zadane mogućnosti uređaja.
   - **Jobs:** Ova opcija prikazuje popis poslova ispisa. Kliknite na **Cancel job** kako biste otkazali odabrani posao i uključite potvrdni okvir **Show completed jobs** kako biste na popisu pogledali prethodne poslove.
   - **Classes:** Ova opcija pokazuje u kojoj je klasi uređaj. Kliknite na **Add to Class** da biste dodali svoj uređaj u specifičnu klasu ili kliknite na **Remove from Class** da biste uklonili uređaj iz odabrane klase.

4. Kliknite na **OK** kako biste primijenili promjene i zatvorili prozor **Printer Properties**.

Alati za upravljanje

Ovo poglavlje predstavlja dostavljene alate za upravljanje koji vam pomažu da u potpunosti iskoristite svoj uređaj.

Ovo poglavlje uključuje:

- Predstavljanje korisnih alata uređaja
- Korištenje programa Samsung Easy Printer Manager (samo u sustavu Windows)
- Korištenje programa Samsung Printer Status (samo u sustavu Windows)
- Korištenje programa Smart Panel (samo za sustave Macintosh i Linux)
- Upotreba programa Unified Linux Driver Configurator

Predstavljanje korisnih alata uređaja

Dolje navedeni programi vam pomažu u lakšoj uporabi.

- "Korištenje programa Samsung Easy Printer Manager (samo u sustavu Windows)" na stranici
- "Korištenje programa Samsung Printer Status (samo u sustavu Windows)" na stranici
- "Korištenje programa Smart Panel (samo za sustave Macintosh i Linux)" na stranici
- "Upotreba programa Unified Linux Driver Configurator" na stranici

Korištenje programa Samsung Easy Printer Manager (samo u sustavu Windows)

Samsung Easy Printer Manager je aplikacija operativnog sustava Windows koja objedinjuje postavke Samsung uređaja na jednom mjestu. Samsung Easy Printer Manager udružuje postavke uređaja kao i okolnosti ispisa, postavke/akcije i pokretanje. Sve ove značajke služe kao pristupnik za pravilno korištenje uređaja Samsung.

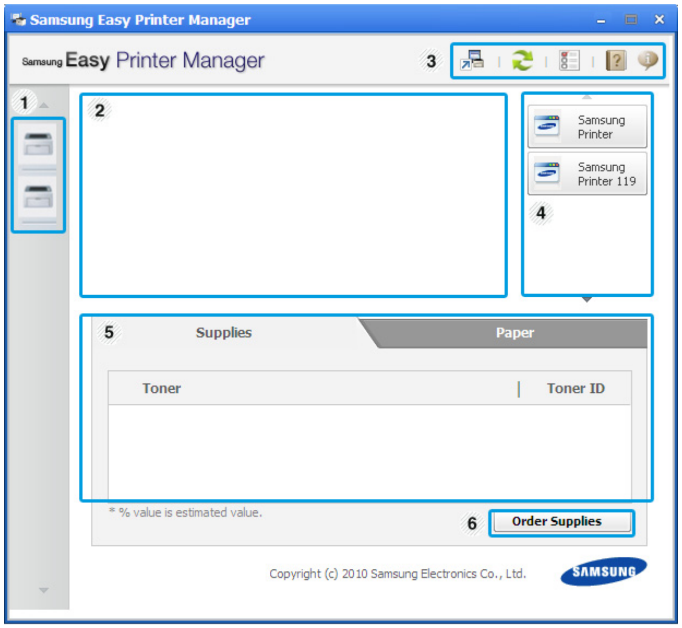
Internet Explorer® 6.0 ili noviji je minimalni zahtjev za Samsung Easy Printer Manager.

Osnove postavki programa Samsung Easy Color Manager

Da biste otvorili program:

Odaberite **Start** > **Programs** ili **All Programs** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Sučelje programa Easy Printer Manager sastoji se od raznih osnovnih odjeljaka kao što je opisano u tablici ispod:



1	**Printer List**	Popis pisača prikazan je kao ikona.
2	**Printer Information**	Ovaj odjeljak vam daje općenite podatke o vašem uređaju. Možete provjeriti podatke kao što su naziv modela uređaja, IP adresa (ili naziv priključka) i status uređaja. **Gumb User's Guide:** Taj gumb otvara **Troubleshooting Guide** kad se pojavi pogreška. U korisničkom priručniku možete izravno otvoriti potreban odjeljak.
3	**Application information**	Sadrži veze za promjenu naprednih postavki, općih postavki, pomoć i informacije o aplikaciji. Gumb koristi se za promjenu korisničkog sučelja na napredne postavke korisničkog sučelja.
4	**Quick links**	Prikazuje **Quick links** na funkcije specifične za uređaj. Ovaj odjeljak također sadrži u naprednim postavkama veze na aplikacije.
5	**Contents Area**	Prikazuje podatke o odabranom uređaju, razinu preostalog tonera i papira. Ovi podaci se mogu razlikovati ovisno o odabranom uređaju. Neki uređaji nemaju ovu značajku.
6	**Order Supplies**	Kliknite gumb **Order** u prozoru za naručivanje potrošnog materijala. Zamjenske spremnike tonera možete naručiti putem interneta.

Kliknite gumb **Help** (?) u gornjem lijevom kutu prozora i zatim kliknite bilo koju opciju za koju trebate pomoć.

Korištenje programa Easy Capture Manager

Program Easy Capture Manager možete koristiti nakon instaliranja programa Samsung Easy Printer Manager. Pritisnite tipku **Print Screen** na tipkovnici. Pojavit će se program Easy Capture Manager. On vam pomaže da skupite fragmente zaslona i da ih pripremite na nekoliko stranica umjesto ispisivanja svakog fragmenta na zasebnoj stranici, da ispiše samo ono što želite ispisati i tako uštedite papir i toner.

Korištenje programa Samsung Printer Status (samo u sustavu Windows)

Samsung Printer Status je program koji nadzire i obavještava vas o statusu uređaja.

- Prozor Samsung Printer Status i njegov sadržaj prikazan u korisničkom priručniku softvera razlikuju se ovisno o pisaču i operativnom sustavu koji se koriste.
- Provjerite koji je operativni sustav(i) kompatibilan s vašim uređajem (pogledajte Osnovni vodič).

Pregled programa Samsung Printer Status

Ako se tijekom rada pojavi pogreška, možete je provjeriti u programu Samsung Printer Status. Samsung Printer Status se instalira automatski kada instalirate softver uređaja.

Samsung Printer Status također možete pokrenuti ručno. Idite na **Printing Preferences**, kliknite na karticu **Basic** > gumb **Printer Status**.

Ove ikone se pojavljuju na traci zadataka Windowsa:

Ikona	Značenje	Opis
	Normalno	Uređaj je u načinu pripravnosti i nema pogreški ni upozorenja.
	Upozorenje	Uređaj je u stanju u kojem može ubuduće doći do pogreške. Na primjer, može imati nisku razinu tonera, što može dovesti do praznog tonera.
	Pogreška	Uređaj ima barem jednu pogrešku.



1	**Razina tonera**	Možete vidjeti razinu tonera preostalog u pojedinom spremniku. Uređaj i broj spremnika prikazani u gornjem prozoru razlikuju se ovisno o uređaju koji se koristi. Neki uređaji nemaju ovu značajku.
2	**Alert Settings**	Iz prozora mogućnosti odaberite postavke koje želite.
3	**Order Supplies**	Zamjenske spremnike tonera možete naručiti putem interneta.
4	**Troubleshooting**	U ovom korisničkom priručniku možete izravno otvoriti poglavlje o rješavanju problema.
5	**Close**	Zatvorite prozor.

Korištenje programa Smart Panel (samo za sustave Macintosh i Linux)

Smart Panel je program koji nadgleda stanje uređaja i obavještava vas o njemu te vam omogućuje da prilagodite postavke uređaja. Za Macintosh, program Smart Panel se instalira automatski kada instalirate softver uređaja. Za Linux, Smart Panel možete preuzeti i instalirati s internet stranice tvrtke Samsung (Pogledajte "Instaliranje SmartPanel" na stranici).

Da biste koristili ovaj program, trebate zadovoljiti sljedeće zahtjeve sustava:

- Mac OS X 10.3 ili noviji. Provjerite da li procesor, RAM, i pogon tvrdog diska ispunjavaju ili prekoračuju specifikacije. (Pogledajte "Zahtjevi sustava" na stranici .)
- Linux. Provjerite da li procesor, RAM, i pogon tvrdog diska ispunjavaju ili prekoračuju specifikacije. (Pogledajte "Zahtjevi sustava" na stranici .)

Ako vam je potreban točan broj modela vašeg uređaja, potražite ga na priloženom CD-u sa softverom.

Kako radi program Smart Panel

Ako se tijekom ispisa pojavi greška, možete je provjeriti s programom Smart Panel.

Smart Panel također možete pokrenuti ručno. Dvaput kliknite ikonu Smart Panel u području za obavijesti (u sustavu Linux).

Linux		Kliknite ovu ikonu u sustavu Linux.

- Ako ste već instalirali više od jednog Samsung uređaja, prvo odaberite model pisača koji želite kako biste koristili odgovarajući Smart Panel.

  Kliknite desnom tipkom (u sustavu Linux) ikonu Smart Panel i izaberite svoj uređaj.
- Prozor Smart Panel i njegov sadržaj prikazan u korisničkom priručniku softvera razlikuju se u ovisnosti o pisaču i operativnom sustavu koji se koriste.

U slučaju sustava Mac OS verzija 10.3

1. Kliknite **Print & Fax** u System Preferences.
2. Kliknite **Set Up Printers…**.
3. Izaberite pisač na popisu i dvaput ga kliknite.
4. Kliknite **Utility**.

U slučaju sustava Mac OS verzija 10.4

1. Kliknite **Print & Fax** u System Preferences.
2. Izaberite pisač s popisa i kliknite **Print Queue…**.
3. Kliknite **Utility**.

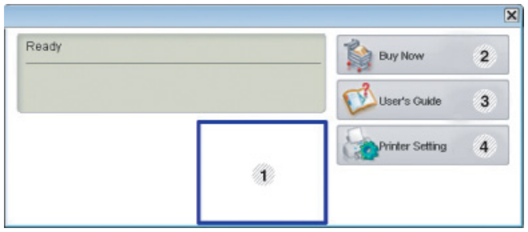
U slučaju sustava Mac OS verzija 10.5

1. Kliknite **Print & Fax** u System Preferences.
2. Izaberite pisač s popisa i kliknite **Open Print Queue…**.
3. Kliknite **Utility**.

U slučaju sustava Mac OS verzija 10.6

1. Kliknite **Print & Fax** u System Preferences.
2. Izaberite pisač s popisa i kliknite **Open Print Queue…**.
3. Kliknite **Printer Setup**.
4. Kliknite karticu **Utility**.
5. Kliknite **Open printer Utility**.

Program Smart Panel prikazuje trenutno stanje pisača, razinu tonera preostalog u spremnicima i razne druge podatke. Također možete promijeniti postavke.



1	**Razina tonera**	Možete vidjeti razinu tonera preostalog u spremnicima. Pisač i broj spremnika prikazani u gornjem prozoru razlikuju se u ovisnosti o pisaču koji se koristi. Neki pisači nemaju ovu značajku.
2	**Buy Now**	Zamjenski spremnik tonera možete naručiti putem interneta.
3	**User's Guide**	Pogledajte Korisnički priručnik. Kad se pojavi greška, ova tipka se mijenja na **Troubleshooting Guide**. U korisničkom priručniku možete izravno otvoriti dio o rješavanju problema.

Otvaranje Troubleshooting Guide

Pronađite rješenja za probleme pomoću **Troubleshooting Guide**.

Kliknite desnom tipkom (u sustavu Linux) ikonu Smart Panel i odaberite **Troubleshooting Guide**.

Promjena postavki programa Smart Panel

Kliknite desnom tipkom (u sustavu Linux) ikonu Smart Panel i odaberite **Options**. Iz prozora **Options** odaberite postavke koje želite.

Upotreba programa Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator je alat koji je prvenstveno namijenjen konfiguriranju uređaja. Potrebno je instalirati Unified Linux Driver ako želite koristiti Unified Driver Configurator (pogledajte "Instaliranje upravljačkog programa Unified Linux Driver" na stranici).

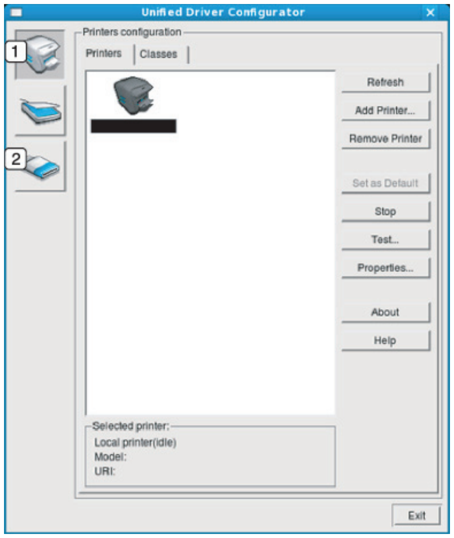
Nakon instalacije upravljačkih programa na vašem sustavu Linux, automatski će se kreirati ikona Unified Driver Configurator na vašoj radnoj površini.

Otvaranje programa Unified Driver Configurator

1. Dvaput kliknite na **Unified Driver Configurator** na radnoj površini.

   Također možete kliknuti na ikonu izbornika **Startup** i odabrati **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Pritisnite svaku tipku na lijevoj strani kako biste se prebacili na odgovarajući prozor za konfiguraciju.



1	**Printers configuration**
2	**Ports configuration**

Da biste koristili pomoć na zaslonu, kliknite na **Help**.

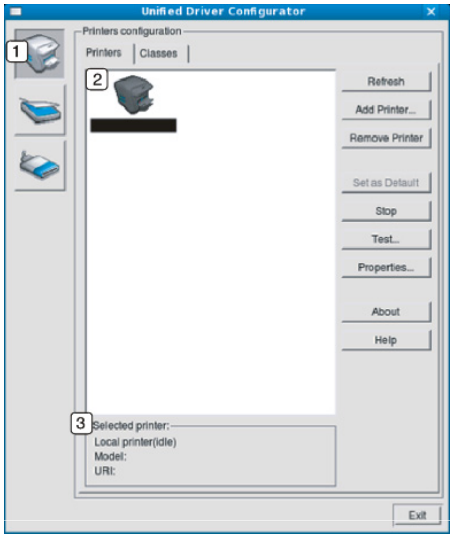
3. Nakon promjene konfiguracije, kliknite na **Exit** kako biste zatvorili Unified Driver Configurator.

Prozor Printers configuration

Printers configuration ima dvije kartice: **Printers** i **Classes**.

Kartica Printers

Klikom na ikonu tipke pisača na lijevoj strani prozora programa Unified Driver Configurator možete vidjeti trenutnu konfiguraciju pisača sustava.



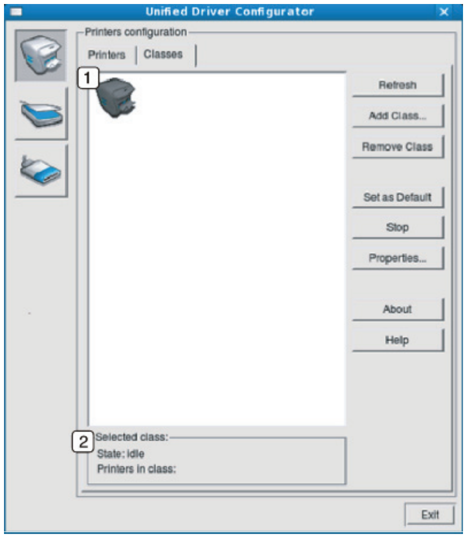
1	Prebacuje se na **Printers configuration**.
2	Prikazuje sve instalirane uređaje.
3	Prikazuje status, naziv modela i URI uređaja.

Kontrolne tipke pisača su sljedeće:

- **Refresh:** Obnavlja popis dostupnih uređaja.
- **Add Printer:** Omogućava dodavanje novih uređaja.
- **Remove Printer:** Uklanja odabrani uređaj.
- **Set as Default:** Postavlja trenutno odabrani uređaj kao zadani uređaj.
- **Stop/Start:** Zaustavlja/pokreće uređaj.
- **Test:** Omogućava ispis probne stranice kako biste provjerili ispravan rad uređaja.
- **Properties:** Omogućava pregled i promjenu svojstava pisača.

Kartica Classes

Kartica Classes prikazuje popis dostupnih klasa uređaja.

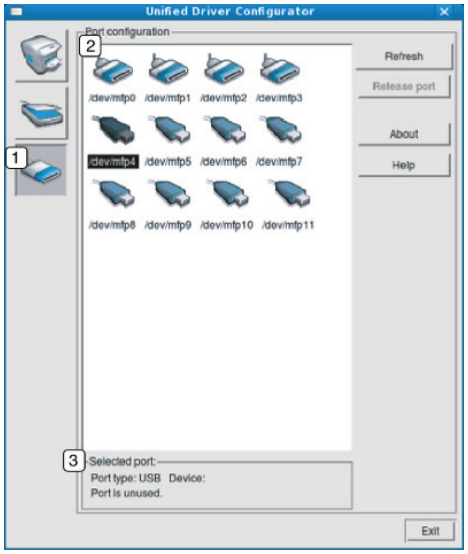


1	Prikazuje sve klase uređaja.
2	Prikazuje status klase i broj uređaja u klasi.

- **Refresh:** Obnavlja popis klasa.
- **Add Class:** Omogućava dodavanje nove klase uređaja.
- **Remove Class:** Uklanja odabranu klasu uređaja.

Ports configuration

U ovom prozoru možete pogledati popis dostupnih portova, provjeriti status pojedinog porta i osloboditi port koji je zauzet ako je vlasnik tog porta, iz bilo kojeg razloga, uklonjen.



1	Prebacuje se na **Ports configuration**.
2	Prikazuje sve dostupne priključke.
3	Prikazuje vrstu priključka, uređaja koji je priključen na priključak i stanje.

- **Refresh:** Obnavlja popis dostupnih priključaka.
- **Release port:** Oslobađa odabrani priključak.

Održavanje

Ovo poglavlje pruža vam informacije o održavanju vašeg uređaja i spremnika za toner.

Ovo poglavlje uključuje:

- Ispisivanje izvješća o uređaju
- Čišćenje uređaja
- Pohrana spremnika za toner
- Savjeti za micanje i pohranu uređaja

Ispisivanje izvješća o uređaju

Možete ispisati konfiguracijsku stranicu da biste vidjeli trenutne postavke pisača ili da bi vam pomoglo u rješavanju problema s pisačem.

(Pogledajte "Ispis lista s konfiguracijom" na stranici .)

Čišćenje uređaja

Ako dođe do problema s kvalitetom ispisa ili koristite uređaj u prašnjavom okruženju, morate redovito čistiti uređaj kako biste održavali najbolje uvjete ispisa.

- Čišćenje kućišta uređaja sredstvima za čišćenje koja sadrže veliki udio alkohola, otapala ili ostalih jakih tvari može dovesti do promjene boje ili izobličenja kućišta.
- Ako su uređaj ili njegova okolina onečišćeni tonerom, preporučujemo da za čišćenje koristite krpu ili maramicu natopljenu vodom. Ako koristite usisavač, toner se ispuhuje u zrak i može biti štetan za vas.

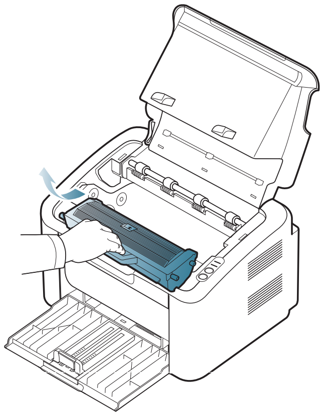
Čišćenje vanjštine

Kućište uređaja čistite mekom krpom koja ne ostavlja dlačice. Krpu možete lagano navlažiti vodom, no pazite da vam voda ne kaplje na ili u uređaj.

Čišćenje unutrašnjosti

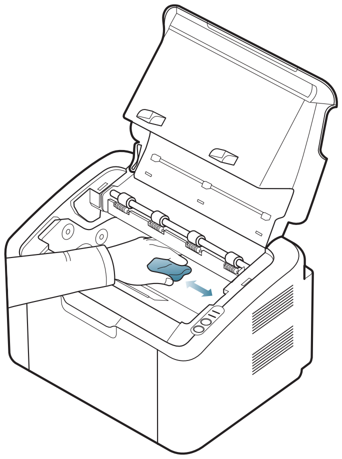
U uređaju se tijekom postupka ispisivanja mogu nakupiti čestice papira, tonera i prašine. Ove naslage mogu uzrokovati probleme s kvalitetom ispisa, kao što su mrlje ili razmazivanje tonera. Čišćenje unutrašnjosti uređaja rješava ili smanjuje ove probleme.

1. Isključite uređaj i isključite kabel za napajanje. Pričekajte dok se uređaj ne ohladi.
2. Otvorite gornji poklopac i izvucite spremnik za toner. Postavite ga na čistu ravnu površinu.



- Kako biste spriječili oštećenje spremnika za toner, ne izlažite ga svjetlosti dulje od nekoliko minuta. Po potrebi ga prekrijte komadom papira.
- Ne dodirujte zelenu površinu bubnja u spremniku za toner ili jedinici za obradu slike. Koristite dršku na spremniku za toner kako biste izbjegli dodirivanje ovog područja.

3. Pomoću suhe krpe koja ne ostavlja dlačice obrišite prašinu i proliveni toner u području spremnika za toner i udubljenju spremnika za toner.



Tijekom čišćenja unutrašnjosti uređaja pazite da ne dodirujete prijenosni valjak, koji se nalazi ispod spremnika za toner. Za čišćenje ne koristite otapala kao što su benzen ili razrjeđivač. Mogu se pojaviti problemi s kvalitetom ispisa i mogu uzrokovati oštećenje uređaja.

4. Ponovno umetnite spremnik za toner i zatvorite gornji poklopac.
5. Spojite kabel za napajanje i uključite uređaj.

Pohrana spremnika za toner

Spremnici za toner sadrže dijelove koji su osjetljivi na svjetlost, temperaturu i vlagu. Samsung preporučuje korisnicima sljedeće da bi se osigurale optimalne performanse, najviša kvaliteta i najdulji vijek trajanja vašeg novog Samsung spremnika za toner.

Pohranjujte ovaj spremnik u istim uvjetima u kojima će se koristiti pisač; to trebaju biti kontrolirani uvjeti uredske temperature i vlažnosti. Spremnik tonera treba ostati u originalnom, neotvorenom pakovanju do montaže - ako originalno pakovanje nije dostupno, zatvorite gornji otvor spremnika papirom i spremite na tamno mjesto.

Otvaranje pakovanja spremnika prije uporabe značajno smanjuje njegov vijek trajanja i radni vijek. Ne držite na podu. Ako se spremnik s tonerom mora izvaditi iz pisača, spremnik uvijek spremite:

- Unutar zaštitne vreće iz originalnog pakovanja.
- Pohranjujte tako da leži horizontalno (da ne stoji na jednom kraju) s istom stranom okrenutom prema gore, kako je bio montiran u uređaju.
- Potrošni materijal nemojte spremati pod sljedeći uvjetima:
  - Temperaturi višoj od 40 °C.
  - Ako je vlažnost zraka manja od 20 % i nije veća od 80 %.
  - Uvjetima s ekstremnim promjenama u vlažnosti ili temperaturi.
  - Direktnoj sunčevoj ili sobnoj svjetlosti.
  - Prašnjavim mjestima.
  - Automobilu dulje vrijeme.
  - Uvjetima gdje su prisutni nagrizajući plinovi.
  - Uvjetima sa slanim zrakom.

Upute za rukovanje

- Ne dodirujte površinu fotoosjetljivog bubnja u spremniku.
- Ne izlažite spremnik nepotrebnim vibracijama ili udarcima.
- Nikada nemojte rukom okretati bubanj, posebno u suprotnom smjeru; to može izazvati unutarnje oštećenje i prolijevanje tonera.

Uporaba spremnika tonera koji nisu Samsung i punjeni su

Tvrtka Samsung Electronics ne preporučuje i ne odobrava uporabu spremnika koji nisu marke Samsung u vašem pisaču uključujući generičke, punjene ili prerađene spremnike tonera.

Samsungovo jamstvo za pisač ne pokriva oštećenje uređaja nastalo zbog uporabe punjenih ili prerađenih spremnika tonera ili onih koji nisu marke Samsung.

Očekivani vijek uporabe spremnika

Vijek uporabe spremnika za toner (vijek uporabe kapaciteta spremnika tonera) ovisi o količini tonera koju zahtijevaju zadaci ispisa. Stvarna količina ispisa može varirati, ovisno o gustoći ispisa na stranicama koje ispisujete, radnim uvjetima, intervalu ispisa, vrsti medija i/ili veličini medija. Na primjer, ako ispisujete puno grafike, potrošnja tonera je visoka i možda ćete morati češće mijenjati spremnike.

Savjeti za micanje i pohranu uređaja

Kad pomičete uređaj, nemojte ga naginjati ili okretati. U protivnom, toner može uprljati unutrašnjost uređaja, što može uzrokovati oštećenje uređaja ili lošu kvalitetu ispisa.

Rješavanje problema

Ovo poglavlje pruža korisne informacije o tome što da učinite ako naiđete na pogrešku.

Ovo poglavlje uključuje:

- Preraspodjela tonera
- Savjeti za izbjegavanje zaglavljivanja papira
- Uklanjanje zaglavljenja papira
- Rješavanje ostalih problema

Preraspodjela tonera

Kad je spremnik za toner pri kraju:

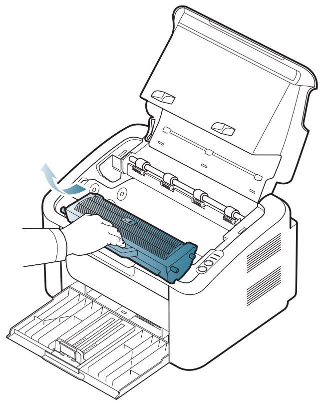
- Pojavljuju se bijele pruge ili svijetli ispis.
- LED trepće crveno.

U tom slučaju privremeno možete ponovno uspostaviti kvalitetu ispisa preraspodjelom preostalog tonera u spremniku. U nekim će se slučajevima bijele pruge ili svijetli ispis nastaviti pojavljivati čak i nakon preraspodjele tonera.

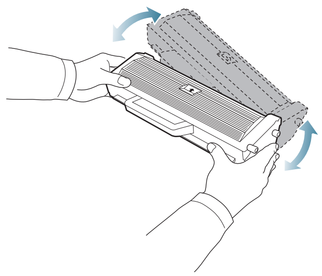
1. Otvorite gornji poklopac.

   Kada otvarate gornji poklopac, provjerite je li zatvorena izlazna ladica.

2. Izvucite spremnik za toner.



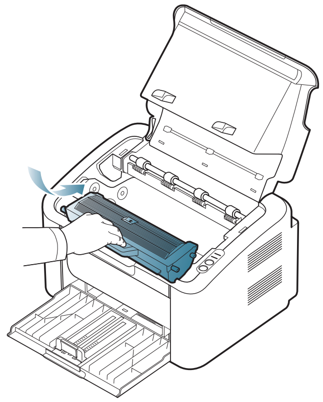
3. Temeljito prevaljajte spremnik za toner 5 ili 6 puta kako biste ravnomjerno raspodijelili toner unutar spremnika.



   Ako toner dospije na vašu odjeću, obrišite ga suhom krpom i isperite odjeću u hladnoj vodi. Vruća voda veže toner s tkaninom.

   Ne dodirujte površinu bubnja u spremniku za toner ili jedinici za obradu slike. Koristite dršku na spremniku za toner kako biste izbjegli dodirivanje ovog područja.

4. Držite spremnik za toner za ručicu i lagano umetnite spremnik za toner u otvor u uređaju.
   Jezičci na bočnim stranicama spremnika za toner i odgovarajući utori unutar uređaja uvode spremnik za toner u pravilan položaj sve dok ne uskoči na svoje mjesto.



5. Zatvorite gornji poklopac. Provjerite da je poklopac čvrsto zatvoren.

Savjeti za izbjegavanje zaglavljivanja papira

Odabiranjem pravilnih vrsta papira može se izbjeći većina zaglavljenja papira. Kad se papir zaglavi, pogledajte sljedeće smjernice.

- Provjerite jesu li prilagodljive vodilice pravilno pozicionirane. (Pogledajte "Stavljanje papira u ladicu" na stranici .)
- Nemojte preopteretiti ladicu. Provjerite nalazi li se papir ispod oznake kapaciteta papira na unutrašnjoj stjenci ulazne ladice za papir.
- Ne uklanjajte papir iz ladice za papir dok vaš uređaj ispisuje.
- Savijte, prelistajte i poravnajte papir prije umetanja.
- Ne koristite naboran, vlažan ili savijen papir.
- Ne miješajte vrste papira u ladici.
- Koristite preporučene medije za ispis.
- Provjerite je li preporučena strana medija za ispis ispravno okrenuta. (Pogledajte "Stavljanje papira u ladicu" na stranici .)
- Ako radite dvostrani ispis, ispisujte jednu po jednu stranu pomoću . (Pogledajte "Ispis na obje strane papira (ručni)" na stranici .)
- Ako ispisujete na posebni papir, ispisujte jednu po jednu stranu pomoću . (Pogledajte "Ručno umetanje u ladicu" na stranici .)

Uklanjanje zaglavljenja papira

Ako dođe do zaglavljenja papira, 8⁄ LED lampica na kontrolnoj ploči svijetli narančasto. Pronađite i uklonite zaglavljeni papir.

Da biste nastavili s ispisom nakon uklanjanja zaglavljenih papira, morate otvoriti i zatvoriti gornji poklopac.

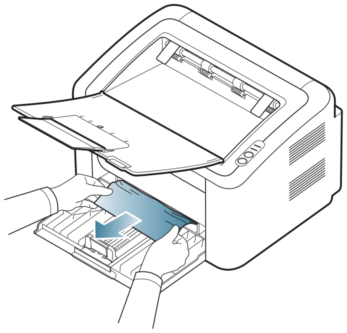
Kako biste izbjegli kidanje papira, zaglavljeni papir izvucite polako i pažljivo. Za uklanjanje zaglavljenja slijedite upute u odlomcima koji slijede.

U ladici

Kliknite na ovu poveznicu da otvorite animaciju o uklanjanju zaglavljenog papira.

1. Ako je izlazna ladica otvorena, najprije zatvorite izlaznu ladicu.
2. Otvorite i zatvorite gornji poklopac. Zaglavljeni papir se automatski izbacuje iz stroja. Obavezno otvorite izlaznu ladicu prije izbacivanja papira iz uređaja.

   Ako papir ne izađe, prijeđite na sljedeći korak.
3. Uklonite zaglavljeni papir lagano ga povlačeći ravno prema van.



   Ako se papir se ne pomiče kad ga povlačite ili ako ne vidite papir u ovom području, provjerite unutrašnjost uređaja. (Pogledajte "Unutar stroja" na stranici .)

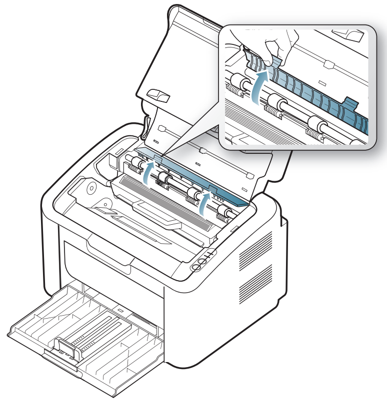
Unutar stroja

Kliknite na ovu poveznicu da otvorite animaciju o uklanjanju zaglavljenog papira.

Područje fiksatora je vruće. Budite pažljivi prilikom uklanjanja papira iz ovog područja kako ne biste opekli prste.

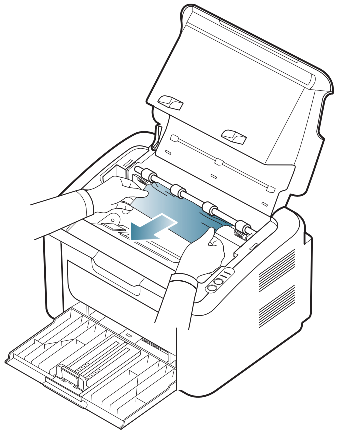
1. Ako je izlazna ladica otvorena, najprije zatvorite izlaznu ladicu.
2. Otvorite i zatvorite prednji poklopac. Zaglavljeni papir se automatski izbacuje iz uređaja. Obavezno otvorite izlaznu ladicu prije izbacivanja papira iz uređaja.

   Ako papir ne izađe, prijeđite na sljedeći korak.
3. Zatvorite izlaznu ladicu i otvorite prednji poklopac.
4. Otvorite poklopac fiksatora.

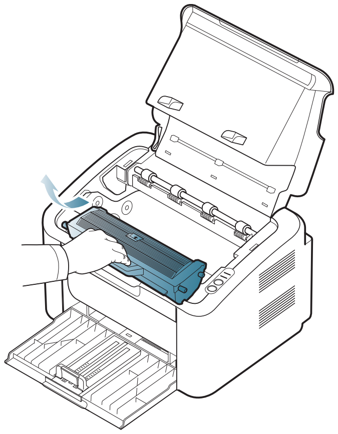


.

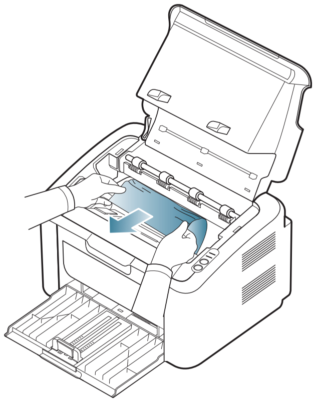
5. Uklonite zaglavljeni papir lagano ga povlačeći ravno prema van.



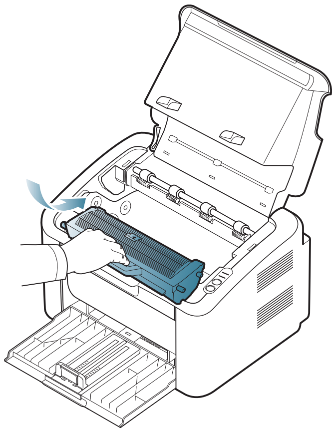
   Ako ne vidite zaglavljeni papir, prijeđite na sljedeći korak.
6. Izvucite spremnik za toner.



7. Uklonite zaglavljeni papir lagano ga povlačeći ravno prema van.



8. Umetnite spremnik za toner natrag u uređaj.



9. Otvorite poklopac fiksatora.
10. Zatvorite prednji poklopac i otvorite izlaznu ladicu. Ispisivanje se nastavlja automatski.

Rješavanje ostalih problema

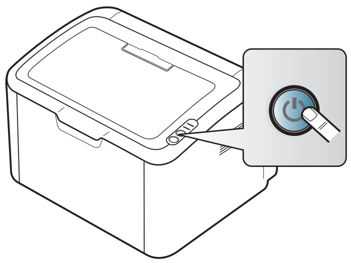
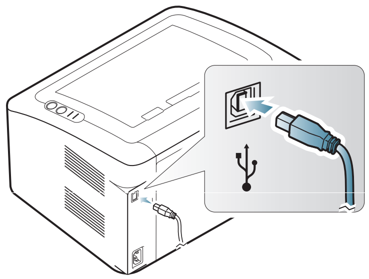
U sljedećem poglavlju su navedena neka stanja koja se mogu pojaviti i preporučena rješenja. Slijedite predložena rješenja sve dok problem ne bude ispravljen. Ako se ovaj problem pojavi, obratite se ovlaštenom servisu.

Ostali uključeni problemi:

- Pogledajte "Problemi s napajanjem" na stranici .
- Pogledajte "Problemi s uvlačenjem papira" na stranici .
- Pogledajte "Problemi kod ispisivanja" na stranici .
- Pogledajte "Problemi s kvalitetom ispisa" na stranici .
- Pogledajte "Učestali problemi u sustavu Windows" na stranici .
- Pogledajte "Učestali problemi u sustavu Linux" na stranici .
- Pogledajte "Uobičajeni problemi u sustavu Macintosh" na stranici .

Problemi s napajanjem

Kliknite na ovu poveznicu da biste otvorili animaciju o rješavanju problema s napajanjem.

Stanje	Predloženo rješenje
Uređaj je bez napajanja, ili priključni kabel između računala i uređaja nije pravilno spojen.	• Utaknite kabel za električno napajanje i pritisnite (napajanje) na upravljačkoj ploči.  • Isključite kabel uređaja i ponovno ga spojite. 

Problemi s uvlačenjem papira

Stanje	Predloženo rješenje
Papir se zaglavio tijekom ispisivanja	Uklonite zaglavljeni papir. (Pogledajte "Uklanjanje zaglavljenja papira" na stranici .)
Listovi papira se ne razdvajaju	• Provjerite maksimalni kapacitet ladice. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Pobrinite se za to da koristite pravilnu vrstu papira. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Uklonite papir iz ladice za papir i savijte ga ili prelistajte. • Vlažni uvjeti mogu uzrokovati da se neki papiri drže zajedno, zamijenite ih novim snopom.
Ne uvlačite višestruke listove papira	U ladici za papir mogu se nalaziti različite vrste papira. Umetnite papir samo jedne vrste, veličine i težine.
Papir nije uvučen u uređaj	• Uklonite sve zapreke unutar uređaja. • Papir je bio nepravilno umetnut. Uklonite papir iz ladice za papir i ponovno ga umetnite. • U ladici za papir ima previše papira. Uklonite višak papira iz ladice. • Papir je predebeo. Koristite samo papir koji odgovara specifikacijama koje uređaj zahtijeva. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .)
Papir se i dalje zaglavljuje	• U ladici za papir ima previše papira. Uklonite višak papira iz ladice. Ako ispisujete na posebnim materijalima, tada koristite ručni ulagač papira. • Korištena je nepravilna vrsta papira. Koristite samo papir koji odgovara specifikacijama koje uređaj zahtijeva. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Možda unutar uređaja ima ostataka materijala. Otvorite gornji poklopac i uklonite ostatke materijala.
Prozirnice su se zalijepile u izlazu za papir	Koristite samo prozirnice posebno namijenjene laserskim pisačima. Svaku prozirnicu uklonite prilikom njezinog izlaza iz uređaja.
Omotnice se iskrivljuju ili nepravilno uvlače	Provjerite naliježu li vodilice za papir spram obje strane omotnica.

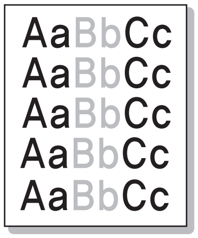
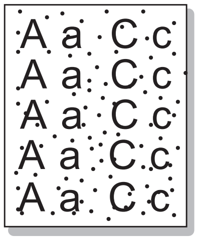
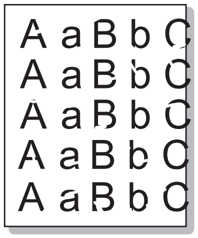
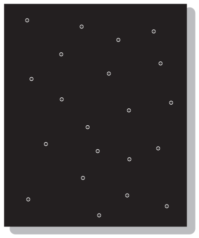
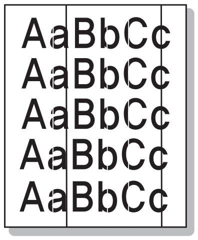
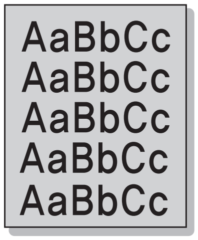
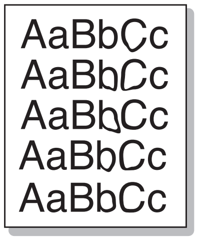
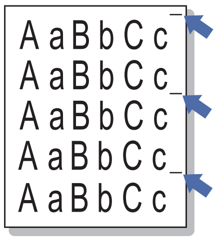
Problemi kod ispisivanja

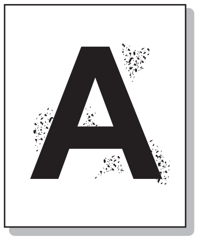
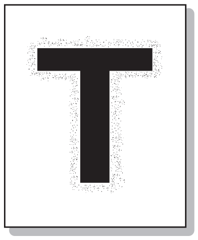
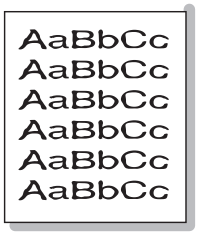
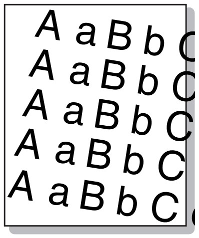
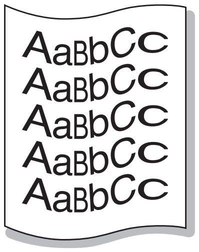
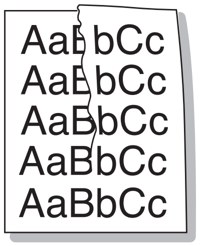
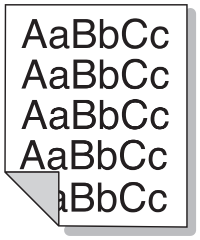
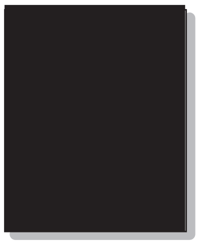
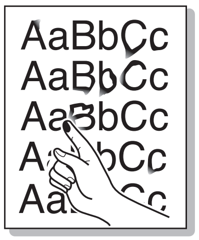
Stanje	Mogući uzrok	Predloženo rješenje
Uređaj ne ispisuje	Uređaj je bez napajanja.	Provjerite priključke kabela za napajanje.
	Uređaj nije odabran kao zadani pisač.	Odaberite uređaj kao vaš zadani uređaj u sustavu Windows.
	Provjerite uređaj u pogledu sljedećeg: • Gornji poklopac nije zatvoren. Zatvorite gornji poklopac. • Papir je zaglavljen. Uklonite zaglavljeni papir. (Pogledajte "Uklanjanje zaglavljenja papira" na stranici .) • Papir nije umetnut. Umetnite papir. (Pogledajte "Stavljanje papira u ladicu" na stranici .) • Spremnik za toner nije montiran. Montirajte spremnik za toner. Ako se javlja pogreška sustava, obratite se svom ovlaštenom servisu.	
	Priključni kabel između računala i uređaja nije pravilno spojen.	Isključite kabel uređaja i ponovno ga spojite.
	Priključni kabel između računala i uređaja nije pravilno spojen.	Po mogućnosti spojite kabel na drugo računalo koje pravilno radi i izvršite ispis. Možete pokušati koristiti drugi kabel uređaja.
	Postavka ulaza nije valjana.	Provjerite postavke pisača u operativnom sustavu Windows i provjerite je li posao ispisa poslan na točan port. Ako računalo ima više od jednog priključka, provjerite je li stroj spojen na odgovarajući.
	Možda je uređaj nepravilno konfiguriran.	Provjerite **Printing Preferences** kako biste osigurali da su postavke ispisa točne. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
	Upravljački program pisača možda nije pravilno instaliran.	Popravite softver uređaja (pogledajte "Instalacija pokretačkog programa uređaja spojenog putem USB-a" na stranici).
	Uređaj je neispravan.	• Provjerite led lampice upravljačkoj ploči kako biste vidjeli naznačava li uređaj pogrešku pogrešku sustava. Ako se ovaj problem pojavi, obratite se ovlaštenom servisu. • Provjera poruke o grešci je također moguća u programima Printer Status ili Smart Panel na vašem računalu.

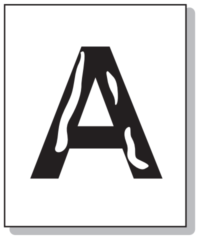
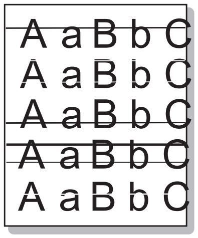
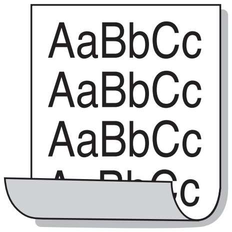
Stanje	Mogući uzrok	Predloženo rješenje
Uređaj ne ispisuje	Veličina dokumenta je tako velika da je prostor na tvrdom disku računala nedovoljan za pristup poslu ispisa.	Veći prostor na tvrdom disku računala namijenite za čekanje i pokušajte obaviti ispis.
Uređaj odabire materijale za ispis iz pogrešnog izvora papira	Opcija papira koja je odabrana u **Printing Preferences** možda nije točna.	Za mnoge aplikacije softvera odabir izvora papira nalazi se pod karticom Paper unutar **Printing Preferences**. Odaberite pravilan izvor papira. Pogledajte zaslon s pomoći za pokretački program pisača. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
Ispis je iznimno spor	Možda je ispis vrlo složen.	Smanjite složenost stranice ili pokušajte prilagoditi postavke kvalitete ispisa.
Polovica stranice je prazna	Možda je nepravilna postavka usmjerenja stranice.	Promijenite usmjerenje stranice u vašoj aplikaciji. Pogledajte zaslon s pomoći za pokretački program pisača.
	Veličina papira i postavke veličine papira se ne podudaraju.	Provjerite da li veličina papira u postavkama pokretačkog programa pisača odgovara papiru u ladici. Ili provjerite da li veličina papira u postavkama pokretačkog programa pisača odgovara odabiru papira u softverskoj aplikaciji koju koristite.
Uređaj obavlja ispis, ali tekst je pogrešan, iskrivljen ili nepotpun	Kabel uređaja je labav ili neispravan.	Isključite kabel uređaja i ponovno ga spojite. Pokušajte ispisati nešto što ste već ranije uspješno ispisali. Po mogućnosti priključite kabel i uređaj na drugo računalo za koje znate da radi i pokušajte ispisati nešto. Naposljetku probajte koristiti novi kabel uređaja.
	Odabran je krivi upravljački program pisača.	Provjerite aplikacijski izbornik za odabir pisača kako biste osigurali da je odabran vaš uređaj.
	Aplikacija softvera je neispravna.	Pokušajte izvršiti ispis iz neke druge aplikacije.
	Operativni sustav je neispravan.	Izađite iz Windowsa i ponovno pokrenite računalo. Isključite uređaj i ponovno ga uključite.
Stranice se ispisuju, ali su prazne	Spremnik za toner je neispravan ili nema tonera.	Po potrebi raspodijelite toner. Po potrebi zamijenite spremnik za toner.
	Datoteka možda ima prazne stranice.	Provjerite datoteku kako biste bili sigurni da ne sadrži prazne stranice.
	Moguće je da su neki dijelovi, kao kontrolor ili matična ploča, neispravni.	Obratite se ovlaštenom servisu.
Uređaj ispravno ne ispisuje PDF datoteke. Neki dijelovi grafike, teksta ili ilustracija nedostaju	Nekompatibilnost između PDF datoteke i Acrobatovih proizvoda.	Ispis datoteke može omogućiti ispisivanje PDF datoteke kao slike. Uključite **Print As Image** s Acrobatovih opcija ispisa. Kad ispisujete PDF datoteku kao sliku, to će dulje potrajati.
Kvaliteta ispisa fotografija nije dobra. Slike nisu jasne	Rezolucija fotografija je vrlo niska.	Smanjite veličinu fotografije. Ako povećate veličinu fotografije u softverskoj aplikaciji, rezolucija će biti smanjena.
Prije ispisa, stroj izbacuje paru blizu izlazne ladice	Paru tijekom ispisivanja može uzrokovati uporaba vlažnog papira.	To ne predstavlja problem. Samo nastavite s ispisivanjem.
Stroj ne ispisuje papir posebnih veličina, kao što su računi	Veličina papira i postavke veličine papira ne odgovaraju.	Postavite odgovarajuću veličinu papira pod **Edit...** na pločici **Paper** u **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)

Problemi s kvalitetom ispisa

Ako se unutar uređaja nalazi prljavština ili je papir nepravilno uvučen, možda zamijetite smanjenje kvalitete ispisa. Pogledajte tablicu u nastavku kako biste riješili problem.

Stanje	Predloženo rješenje
Svijetli ili izblijedjeli ispis 	• Ako se na stranici pojavljuju bijele pruge ili izblijedjelo područje, zaliha u toneru je mala. Možda ćete moći privremeno produžiti vijek trajanja spremnika. (Pogledajte "Preraspodjela tonera" na stranici .) Ako ovo ne poboljša kvalitetu ispisa, postavite novi spremnik za toner. • Papir možda ne odgovara specifikacijama papira; na primjer, papir je previše vlažan ili pregrub. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Ako je cijela stranica svijetla, postavka razlučivosti ispisa je preniska ili je uključen način štednje tonera. Podesite razlučivost ispisa i isključite način štednje tonera. Pogledajte zaslon s pomoći za pokretački program pisača. • Kombinacija blijedih i razmazanih nepravilnosti može ukazivati na potrebu čišćenja spremnika za toner. (Pogledajte "Čišćenje unutrašnjosti" na stranici .)
Čestice tonera 	• Papir možda ne odgovara specifikacijama; na primjer, papir je previše vlažan ili pregrub. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Prijenosni valjak možda je zaprljan. Očistite unutrašnjost svog uređaja. Obratite se ovlaštenom servisu. • Stazi papira možda je potrebno čišćenje. Obratite se ovlaštenom servisu.
Neispisana područja 	Ako se na stranici nasumično pojavljuju izblijedjela područja, najčešće kružnog oblika: • Možda je neispravan list papira. Pokušajte ponovno izvršiti ispis. • Sadržaj vlage papira je neravnomjeran ili se na površini papira nalaze vlažne točke. Pokušajte koristiti drugu marku papira. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Serija papira je loša. Postupak proizvodnje će izazvati neprihvaćanje tonera u nekim područjima. Pokušajte koristiti drugu vrstu ili marku papira. • Promijenite opciju pisača i pokušajte ponovno. Idite na **Printing Preferences**, kliknite na pločicu **Paper**, i postavite vrstu na **Thick**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .) • Ako ovi koraci ne riješe problem, obratite se ovlaštenom servisu.
Bijele točke 	Ako se na stranici pojavljuju bijele točke: • Papir je pregrub i puno prljavštine s papira pada na unutarnje uređaje u uređaju, tako da je valjak za prijelaz možda prljav. Očistite unutrašnjost svog uređaja. (Pogledajte "Čišćenje unutrašnjosti" na stranici .) • Stazi papira možda je potrebno čišćenje. (Pogledajte "Čišćenje unutrašnjosti" na stranici .)
Okomite linije 	Ako se na stranici pojavljuju okomite crne pruge: • Površina (bubnja) spremnika tonera u stroju je vjerojatno ogrebana. Uklonite spremnik za toner i montirajte novi. (Pogledajte "Zamjena spremnika za toner" na stranici .) Ako se na stranici pojavljuju okomite bijele pruge: • Površina dijela LSU-a unutar uređaja možda je zaprljana. (Pogledajte "Čišćenje unutrašnjosti" na stranici .)
Crna pozadina 	Ako količina pozadinskog sjenčanja postane neprihvatljiva: • Prijeđite na lagani papir. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Provjerite uvjete okoline: vrlo suhi (niska vlažnost) ili vrlo vlažni (relativna vlaga veća od 80 %) uvjeti mogu povećati količinu pozadinskog sjenčanja. • Uklonite stari spremnik za toner i montirajte novi. (Pogledajte "Zamjena spremnika za toner" na stranici .)
Razmazivanje tonera 	Ako se toner razmazuje na stranici: • Očistite unutrašnjost uređaja. (Pogledajte "Čišćenje unutrašnjosti" na stranici .) • Provjerite vrstu i kvalitetu papira. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Uklonite spremnik za toner i zatim montirajte novi. (Pogledajte "Zamjena spremnika za toner" na stranici .)
Učestale okomite nepravilnosti 	Ako se na ispisanoj strani tragovi pojavljuju učestalo u pravilnim intervalima: • Možda je oštećen spremnik za toner. Ako i nakon ispisa još uvijek imate iste probleme, uklonite spremnik za toner i montirajte novi. (Pogledajte "Zamjena spremnika za toner" na stranici .) • Dijelovi uređaja možda na sebi imaju toner. Ako se nepravilnosti pojave na stražnjoj strani stranice, problem će se vjerojatno riješiti sam od sebe nakon nekoliko stranica. • Možda je oštećen sklop za fiksiranje. Obratite se ovlaštenom servisu.

Stanje	Predloženo rješenje
Pozadinska raspršenost 	Pozadinska raspršenost posljedica je čestica tonera nasumično raspoređenih po ispisanoj stranici. • Papir je možda prevlažan. Pokušajte ispis s drugom serijom papira. Ne otvarajte pakiranje papira sve dok to nije potrebno kako papir ne bi apsorbirao previše vlage. • Ako se pozadinska raspršenost pojavi na omotnici, promijenite izgled ispisa kako biste izbjegli ispisivati preko područja s preklapanjem rubova na zadnjoj strani. Ispisivanje po rubovima može uzrokovati probleme. • Ako pozadinska raspršenost pokriva cijelu površinu područja ispisane stranice, prilagodite kvalitetu ispisa kroz softversku aplikaciju ili **Printing Preferences**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)
Čestice tonera nalaze se oko podebljanih znakova ili slika 	Toner možda ne odgovara ovoj vrsti papira. • Promijenite opciju pisača i pokušajte ponovno. Idite na **Printing Preferences**, kliknite na pločicu **Paper** i postavite vrstu papira na **Recycled**.
Izobličeni znakovi 	• Ako su znakovi nepravilno oblikovani i proizvode šuplje slike, možda je snop papira pregladak. Pokušajte koristiti drugačiji papir. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .)
Iskošenost stranica 	• Provjerite je li papir pravilno umetnut. • Provjerite vrstu i kvalitetu papira. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Provjerite da vodilice nisu previše zategnute ili previše labave uz snop papira.
Savijanje ili valovitost 	• Provjerite je li papir pravilno umetnut. • Provjerite vrstu i kvalitetu papira. I visoka temperatura i vlažnost mogu uzrokovati savijanje papira. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Preokrenite snop papira u ladici. Papir u ladici pokušajte zakrenuti za 180°.
Naboranost ili zgužvanost 	• Provjerite je li papir pravilno umetnut. • Provjerite vrstu i kvalitetu papira. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Preokrenite snop papira u ladici. Papir u ladici pokušajte zakrenuti za 180°.
Stražnja strana ispisa je zaprljana 	Provjerite curi li toner. Očistite unutrašnjost uređaja. (Pogledajte "Čišćenje unutrašnjosti" na stranici .)
Stranice s punom bojom ili crne stranice 	• Možda spremnik za toner nije pravilno montiran. Uklonite spremnik za toner i ponovno ga umetnite. • Možda je oštećen spremnik za toner. Uklonite spremnik za toner i montirajte novi. (Pogledajte "Zamjena spremnika za toner" na stranici .) • Uređaj možda zahtijeva popravak. Obratite se ovlaštenom servisu.
Neučvršćen toner 	• Očistite unutrašnjost uređaja. (Pogledajte "Čišćenje unutrašnjosti" na stranici .) • Provjerite vrstu i kvalitetu papira. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .) • Uklonite spremnik za toner i zatim montirajte novi. (Pogledajte "Zamjena spremnika za toner" na stranici .) • Ako problem ustraje, uređaj možda zahtijeva popravak. Obratite se ovlaštenom servisu.

Stanje	Predloženo rješenje
Praznine u znakovima 	Praznine u znakovima su bijela područja unutar dijelova znakova koja bi trebala biti potpuno crna: • Ako koristite prozirnice, pokušajte koristiti drugu vrstu prozirnica. Zbog sastava prozirnice uobičajene su neke praznine u znakovima. • Možda ispisujete na pogrešnoj površini papira. Uklonite papir i okrenite ga. • Papir ne odgovara specifikacijama za papir. (Pogledajte "Specifikacije medija za ispis" na stranici .)
Vodoravne pruge 	Ako se pojave vodoravne crne pruge ili mrlje: • Spremnik za toner možda nije pravilno montiran. Uklonite spremnik za toner i ponovno ga umetnite. • Možda je oštećen spremnik za toner. Uklonite spremnik za toner i montirajte novi. (Pogledajte "Zamjena spremnika za toner" na stranici .) • Ako problem ustraje, uređaj možda zahtijeva popravak. Obratite se ovlaštenom servisu.
Savijanje 	Ako je ispisani papir savijen ili se papir ne uvlači u uređaj: • Preokrenite snop papira u ladici. Papir u ladici pokušajte zakrenuti za 180°. • Promijenite opciju pisača i pokušajte ponovno. Idite na **Printing Preferences**, kliknite na pločicu **Paper**, i postavite vrstu na **Thin**. (Pogledajte "Otvaranje postavki ispisa" na stranici .)

Učestali problemi u sustavu Windows

Stanje	Predloženo rješenje
Tijekom instalacije pojavila se poruka „Datoteka u uporabi”	Izađite iz svih aplikacija softvera. Uklonite sav softver iz Početnih grupa i zatim ponovno pokrenite Windows. Ponovno instalirajte upravljački program pisača.
Pojavljuju se poruke „Kvar opće zaštite”, „Iznimka OE”, „Spool32” ili „Nezakonita radnja”	Zatvorite sve ostale aplikacije i ponovno pokrenite Windows, a zatim ponovno pokušajte ispisivanje.
Pojavljuju se poruke „Neuspio ispis”, „Dogodila se pogreška isteklog vremena pisača”	Ove poruke mogu se pojaviti tijekom ispisivanja. Samo pričekajte dok uređaj ne završi ispisivanje. Ako se poruka pojavila u stanju čekanja ili nakon što je ispisivanje dovršeno, provjerite vezu i/ili je li došlo do pogreške.

Za dodatne informacije o porukama greške za operativni sustav Windows pogledajte korisnički priručnik za Microsoft Windows koji je isporučen s vašim osobnim računalom.

Učestali problemi u sustavu Linux

Stanje	Predloženo rješenje
Uređaj ne ispisuje	• Provjerite je li na vašem sustavu instaliran upravljački program pisača. Otvorite Unified Driver Configurator i prijeđite na karticu **Printers** u prozoru **Printers configuration** i provjerite popis dostupnih uređaja. Provjerite je li vaš uređaj prikazan na popisu. Ako nije, otvorite **Add new printer wizard** da biste podesili svoj uređaj. • Provjerite je li pisač pokrenut. Otvorite **Printers configuration** i odaberite svoj uređaj na popisu pisača. Pogledajte opis u oknu **Selected printer**. Ako njegov status sadrži niz podataka **Stopped**, molimo vas da pritisnete tipku **Start**. Nakon toga bi se trebao uspostaviti redovan rad pisača. Kad se pojave neki problemi u ispisivanju, može se aktivirati status „stopped”. • Provjerite ima li vaša aplikacija posebnu opciju ispisa kao što je „-oraw”. Ako je „-oraw” specificiran u parametru retka naredbe, pomaknite ga na pravilan ispis. Za Gimp odaberite „print” -> „Setup printer” i u stavci naredbe uredite parametar retka naredbe.
Stroj ne ispisuje cijele stranice, a rezultat se ispisuje na pola stranice	To je poznati problem koji se javlja kad se stroj za boju koristi na inačici 8.51 Ghostscripta ili starijoj, na 64-bitnom Linux OS, te je naznačen na bugs.ghostscript.com kao Ghostscript Bug 688252. Problem je riješen u programu AFPL Ghostscript v. 8.52 ili novijem. Preuzmite najnoviju inačicu programa AFPL Ghostscript sa http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ i instalirajte ga da biste riješili ovaj problem.
Pojavljuje mi se pogreška „Cannot open port device file” kod ispisa dokumenta	Molimo vas da tijekom ispisa izbjegavate mijenjati parametre ispisa (na primjer, putem programa LPR GUI). Poznate verzije poslužitelja CUPS prekidaju ispis kad god se mijenjaju opcije ispisa i zatim ga pokušavaju ponovno pokrenuti ispočetka. Budući da upravljački program Unified Linux Driver tijekom ispisivanja zaključava ulaz, nenadani prekid upravljačkog programa blokira ulaz i čini ga stoga nedostupnim za kasnije ispise. Ako se dogodi ta situacija, pokušajte osloboditi ulaz odabirom **Release port** u prozoru **Ports configuration**.

Za dodatne informacije o porukama greške za Linux pogledajte korisnički priručnik za Linux koji je isporučen s vašim osobnim računalom.

Uobičajeni problemi u sustavu Macintosh

Stanje	Predloženo rješenje
Stroj ne ispisuje pravilno PDF datoteke. Nedostaju neki dijelovi grafike, teksta ili ilustracija	Ispis datoteke može omogućiti ispisivanje PDF datoteke kao slike. Uključite **Print As Image** s Acrobatovih opcija ispisa. Kad ispisujete PDF datoteku kao sliku, to će dulje potrajati.
Dokument je ispisan, ali posao ispisa je nestao iz reda čekanja u Mac OS X 10.3.2	Ažurirajte Mac OS na Mac OS X 10.3.3 ili noviji.
Neka slova se ne prikazuju uobičajeno tijekom ispisa naslovne stranice	Mac OS ne može stvarati font tijekom ispisivanja naslovne stranice. Engleska abeceda i brojevi se uobičajeno prikazuju na naslovnoj stranici.
Kod ispisa dokumenta u sustavu Macintosh pomoću programa Acrobat Reader 6.0 ili novijeg, boje se ne ispisuju pravilno	Pazite da postavke rezolucije u vašem stroju odgovaraju pokretačkom programu u programu Acrobat Reader.

Za dodatne informacije o porukama greške za Macintosh pogledajte korisnički priručnik za Macintosh koji je isporučen s vašim osobnim računalom.

Potrošni materijal

U ovom poglavlju su navedene informacije za kupnju potrošnog materijala i rezervnih dijelova dostupnih za vaš uređaj.

Ovo poglavlje uključuje:

- Kako kupiti
- Dostupni potrošni materijal
- Dostupni dijelovi za održavanje
- Zamjena spremnika za toner

Dostupni potrošni materijal može biti različit od države do države. Javite se svojem prodajnom predstavniku da biste dobili popis dostupnog potrošnog materijala.

Kako kupiti

Da biste naručili ovlašteni Samsung potrošni materijal, dodatke i dijelove za održavanje, javite se svom lokalnom Samsung dobavljaču ili trgovini gdje ste kupili uređaj. Možete također posjetiti www.samsung.com/supplies, odabrati svoju državu/regiju i dobiti informacije o traženju servisa.

Dostupni potrošni materijal

Kad potrošni materijal dođe do kraja vijeka trajanja, za svoj uređaj možete naručiti sljedeće vrste potrošnog materijala:

Broj Modela
• 104 (MLT-D104S): Dostupno u svim regijama osim onima koje se nalaze na popisima regija A i B. • 1042 (MLT-D1042S): Regija A[a] • 1043 (MLT-D1043S): Regija B[b]: • 104 (MLT-D104X): Nije dostupno u svim regijama. *Dostupnost provjerite na lokalnoj web-stranici tvrtke Samsung.

a. Regija A: Albanija, Austrija, Belgija, Bosna, Bugarska, Cipar, Češka Republika, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Grčka, Hrvatska, Italija, Latvija, Litva, Mađarska, Makedonija, Nizozemska, Norveška, Njemačka, Poljska, Portugal, Rumunjska, Srbija, Slovačka, Slovenija, Španjolska, Švedska, Švicarska i UK.

b. Regija B: Kina, Bangladeš, Indija, Nepal, Ukrajina, Vijetnam.

Za zamjenu tonera, pogledajtee "Zamjena spremnika za toner" na stranici .

Ovisno o opcijama i korištenom načinu rada, vijek trajanja spremnika tonera se može razlikovati.

Morate kupiti potrošni materijal, uključujući spremnike s tonerom, u istom direktoriju gdje ste kupili uređaj. U suprotnom, potrošni materijal može biti nekompatibilan s vašim strojem jer se njihova konfiguracija sustava razlikuje od države do države.

Samsung ne preporuča uporabu zamjenskih Samsung spremnika tonera kao što su ponovno punjeni ili ponovno proizvedeni. Samsung ne može jamčiti kvalitetu zamjenskih Samsung spremnika tonera. Servis ili popravak potreban zbog uporabe zamjenskih Samsung spremnika tonera neće biti pokriveni jamstvom stroja.

Dostupni dijelovi za održavanje

Da biste izbjegli probleme s kvalitetom ispisa i uvlačenjem papira zbog istrošenih dijelova i održavali svoj uređaj u vrhunskom radnom stanju. sljedeći dijelovi će se morati mijenjati nakon ispisa određenog broja stranica i kad istekne vijek trajanja svakog artikla.

Dijelovi	Prosječni kapacitet[a]	Naziv dijela
Prijenosni valjak	Oko 30.000 stranica	ROLLER-TRANSFER
Jedinica osigurača	Oko 30.000 stranica	FUSER
Valjak za podizanje	Oko 30.000 stranica	ROLLER-PICK UP

a. Na količinu utječe korišteni operativni sustav, performanse računala, aplikacijski softver, način povezivanja, vrste medija, veličina medija i složenosti posla.

Da biste kupili dijelove za održavanje, javite se tamo gdje ste kupili uređaj.

Zamjenu rezervnih dijelova za održavanje može obaviti ovlašteni serviser, prodavač ili maloprodajni trgovac kod kojega se kupili uređaj. Jamstvo ne obuhvaća zamjenu rezervnih dijelova nakon isteka njihove „Average yield”.

Zamjena spremnika za toner

Kliknite na ovu poveznicu da otvorite animaciju o zamjeni spremnika tonera.

Kad spremnik tonera dosegne predviđeni vijek trajanja spremnika,

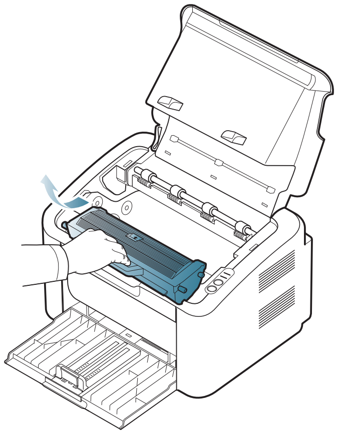
- Na računalu se pojavljuje prozor programa Printer Status ili Smart Panel, govoreći vam da je razina tonera u spremniku za toner niska.
- Pisač zaustavlja ispisivanje.

U ovoj fazi potrebno je zamijeniti spremnik za toner. Provjerite broj modela za vrstu spremnika tonera za vaš uređaj. (Pogledajte "Dostupni potrošni materijal" na stranici .)

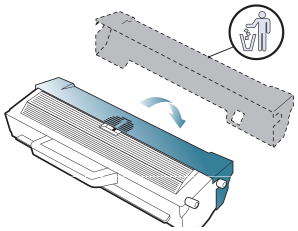
1. Otvorite gornji poklopac.

   Kada otvarate gornji poklopac, provjerite je li zatvorena izlazna ladica.

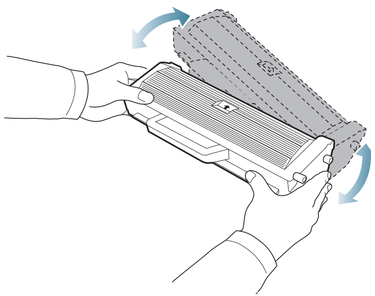
2. Izvucite spremnik za toner.



3. Izvadite novi spremnik tonera iz pakiranja.
4. Skinite poklopac koji štiti spremnik za toner.



5. Lagano protresite spremnik pet ili šest puta kako biste ravnomjerno raspodijelili toner unutar spremnika. To će osigurati maksimalni broj kopija po spremniku.

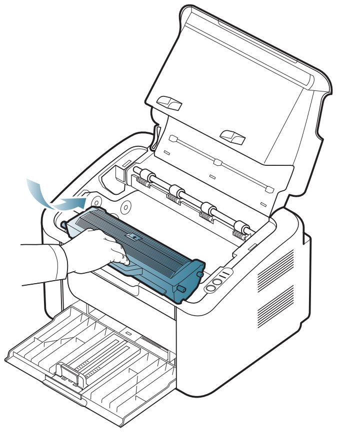


   Ako toner dospije na vašu odjeću, obrišite ga suhom krpom i isperite odjeću u hladnoj vodi. Vruća voda veže toner s tkaninom.

   Ne dodirujte površinu bubnja u spremniku za toner ili jedinici za obradu slike. Koristite dršku na spremniku za toner kako biste izbjegli dodirivanje ovog područja.

6. Držite spremnik za toner za ručicu i lagano umetnite spremnik za toner u otvor u uređaju.

   Jezičci na bočnim stranicama spremnika za toner i odgovarajući utori unutar uređaja uvode spremnik za toner u pravilan položaj sve dok ne uskoči na svoje mjesto.



7. Zatvorite gornji poklopac. Provjerite da je poklopac čvrsto zatvoren.

Specifikacije

U ovom poglavlju su obrađene primarne specifikacije uređaja.

Ovo poglavlje uključuje:

- Specifikacije hardvera
- Specifikacije vezane za okružje
- Električne specifikacije
- Specifikacije medija za ispis

Vrijednosti specifikacija su dolje popisane: specifikacije su podložne promjenama bez upozorenja: Pogledajte **www.samsung.com/printer** za eventualne promjene.

Specifikacije hardvera

Stavka		Opis
Dimenzije	Visina	184 mm
	Dubina	224 mm
	Širina	341 mm
Težina	bez spremnika za oslikavanje	4,2 kg (9,26 lbs)

Specifikacije vezane za okružje

Stavka		Opis
Razina buke[a]	Način rada „Spreman”	26 dB(A)
	Način ispisa	50 dB(A)
Temperatura	Rad	10 do 32 °C
	Pri skladištenju (raspakirano)	0 do 40 °C
Vlažnost	Rad	relativna vlažnost od 10 do 80 %
	Pri skladištenju (raspakirano)	relativna vlažnost od 20 do 80 %

a. Razina zvučnog tlaka, ISO 7779. Testirana konfiguracija: osnovna instalacija stroja, papir A4, jednostrani ispis.

Električne specifikacije

Zahtjevi napajanja su zasnovani na državi/regiji gdje se uređaj prodaje. Ne pretvarajte radni napon. Time možete oštetiti uređaj i ostati bez jamstva.

Stavka		Opis
Nazivna struja[a]	Modeli od 110 volti	AC 110 - 127 V
	Modeli od 220 volti	AC 220 - 240 V
Potrošnja struje	Prosječni način rada	Manje od 270 W
	Način rada „Spreman”	Manje od 40 W
	Način štednje struje	Manje od 2,8 W
	Način rada za isključivanje	Manje od 0,45 W

a. Pogledajte oznaku razreda na uređaju za točan napon (V), frekvenciju (hertz) i vrstu struje (A) vašeg uređaja.

Specifikacije medija za ispis

Vrsta	Veličina	Dimenzije	Masa medija za ispis[a]/Kapacitet[b]	
			Ladica	Ručno umetanje u ladicu
Plain paper	Letter	216 × 279 mm	60 do 120 g/m^2 • 150 listova od 80 g/m^2	60 do 163 g/m^2 • 1 list za ručno umetanje u ladicu
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm		
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 × 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
Envelope	Monarch Env.	98 × 191 mm	75 do 90 g/m^2 • 1 list za ručno umetanje u ladicu	
	No.10 Env.	105 × 241 mm		
	DL Env.	110 × 220 mm		
	C5 Env.	162 × 229 mm		
Thick paper	Pogledajte odlomak Plain paper	Pogledajte odlomak Plain paper	90 g/m^2 • 140 listova	90 do 163 g/m^2 • 1 list za ručno umetanje u ladicu
Thin paper	Pogledajte odlomak Plain paper	Pogledajte odlomak Plain paper	60 do 70 g/m^2 • 1 list za ručno umetanje u ladicu	
Transparency	Letter, A4	Pogledajte odlomak Plain paper	138 to 146 g/m^2 • 1 list za ručno umetanje u ladicu	
Labels[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Pogledajte odlomak Plain paper	120 do 150 g/m^2 • 1 list za ručno umetanje u ladicu	
Card stock	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Pogledajte odlomak Plain paper	105 do 163 g/m^2 • 1 list za ručno umetanje u ladicu	
Minimalna veličina (prilagođena)		76 x 183 mm	60 do 163 g/m^2	
Maksimalna veličina (prilagođena)		216 × 356 mm		

a. Ako je masa medija preko 120 g/m^2, u ladicu stavljajte jedan po jedan list papira.

b. Maksimalni kapacitet se može razlikovati ovisno o težini medija, debljini i okolnim uvjetima.

c. Glatkoća: 100 do 250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glosar

Sljedeći glosar pomaže vam da se upoznate s proizvodom tako što ćete razumjeti često korištene termine vezane uz ispisivanje, koji se spominju i u ovom korisničkom priručniku.

802.11

802.11 je niz standarda za komunikacijsku bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) koju je razvio Odbor za norme IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n mogu dijeliti isti hardver i koristiti 2,4 GHz frekvencijski pojas. 802.11b podržava širinu pojasa do 11 Mbps, 802.11n podržava širinu pojasa do 150 Mbps. Mikrovalne pećnice, bežični telefoni i Bluetooth uređaji mogu povremeno ometati 802.11b/g/n uređaje.

Pristupna točka.

Pristupna točka ili Pristupna točka za bežično spajanje (AP ili WAP) je uređaj koji povezuje uređaj za bežičnu komunikaciju na bežične lokalne mreže (WLAN) te djeluje kao središnji prijenosnik i prijamnik WLAN radio-signala.

ADF

Automatski uvlakač dokumenta (ADF) predstavlja mehanizam za automatsko uvlačenje lista papira originala tako da uređaj odmah može skenirati određenu količinu papira.

AppleTalk

AppleTalk je vlasnički paket protokola za umrežavanje računala, koje je razvila tvrtka Apple, Inc. On je bio uključen u izvorni Macintosh (1984.), a Apple ga je sada napustio u korist TCP/IP umrežavanja.

Dubina bita

Pojam iz područja računalne grafike koji opisuje broj bitova korištenih za predstavljanje boje pojedinačnog piksela u bitmapiranoj slici. Veća dubina boja daje širi raspon različitih boja. Kako se povećava broj bitova, broj mogućih boja postaje nepraktično velik za mapu boja. Jednobitna boja često se naziva jednobojnom ili crnom i bijelom.

BMP

Bitmapirani grafički format koji interno koristi grafički podsustav Microsoft Windowsa (GDI), koji se na toj platformi uobičajeno koristi kao jednostavni format grafičke datoteke.

BOOTP

Protokol Bootstrap. Mrežni protokol koji koriste mrežni klijenti za automatsko dobivanje svoje IP adrese. Ovo se obično radi u postupku samopodizanja računala ili operativnih sustava koji se nalaze na njima. Poslužitelji BOOTP dodjeljuju svakom klijentu IP adrese iz poola adresa. BOOTP omogućava računalima - 'radnim stanicama bez diska' dobivanje IP adrese prije učitavanja bilo kojeg naprednog operativnog sustava.

CCD

Nabojski vezani sklop (CCD) je hardver koji omogućava skeniranje. Za držanje modula CCD koristi se i mehanizam za blokiranje CCD-a kako bi se spriječila bilo kakvo oštećenje prilikom pomicanja uređaja.

Slaganje za uvez

Slaganje za uvez je postupak ispisivanja skupa višestrukih kopija. Kad se odabere slaganje za uvez, uređaj prije ispisivanja dodatnih kopija ispisuje čitav skup.

Upravljačka ploča

Upravljačka ploča je ravno, obično okomito područje na kojem su prikazani upravljački ili nadzorni instrumenti. Obično je smještena s prednje strane uređaja.

Pokrivenost

To je pojam ispisivanja koji se koristi za mjerenje korištenja tonera u ispisivanju. Na primjer, pokrivenost od 5 % označava to da je 5 % stranice papira formata A4 pokriveno slikom ili tekstom. Pokrivenost će stoga biti veća u slučaju ako papir ili original ima složene slike ili puno teksta, a korištenje tonera odgovarat će većoj pokrivenosti.

CSV

Vrijednosti odvojene zarezom (CSV). Kao vrsta formata datoteke, CSV se koristi za razmjenu podataka između različitih aplikacija. Ovaj format datoteke, koji se koristi u Microsoft Excelu, postao je pseudostandard širom industrije, čak i između platformi koje ne pripadaju Microsoftu.

DADF

Dvosmjerni automatski uvlakač dokumenta (DADF) je mehanizam za automatsko uvlačenje i prekretanje lista originala tako da uređaj može skenirati obje strane papira.

Zadana vrijednost

Vrijednost ili postavka koja vrijedi za pisač u isporučenom stanju, prilikom njegovog resetiranja ili inicijaliziranja.

DHCP

Protokol za dinamičko konfiguriranje glavnog računala (DHCP) je protokol za klijentsko-poslužiteljsko umrežavanje. DHCP poslužitelj pruža parametre konfiguracije specifične za zahtjeve DHCP klijentskog glavnog računala tražeći općenito informacije koje su klijentskom glavnom računalu potrebne za sudjelovanje u IP mreži. DHCP pruža i mehanizam za dodjeljivanje IP adresa klijentskim glavnim računalima.

DIMM

Memorija s dvorednim memorijskim modulom (DIMM) je mali električni sklop koji sadrži memoriju. DIMM unutar uređaja pohranjuje sve podatke kao što su podaci za ispisivanje i podaci primljeni telefaksom.

DLNA

The Digital Living Network Alliance (DLNA) je standard koji omogućava uređajima na kućnoj mreži međusobno dijeljenje informacija putem mreže.

DMPr

DMPr (Digital Media Printer) uređaj je koji omogućava ispis u DLNA kućnoj mreži. DMPr ispisuje stranicu kombiniranjem slika pomoću XHTML (Extensible HyperText Markup Language) predloška.

DNS

Računalo poslužitelj na internetu (DNS) je sustav koji pohranjuje informacije povezane s nazivima domena u raspodijeljenim bazama podataka na mrežama kao što je internet.

Matrični pisač

Pojam matrični pisač odnosi se na vrstu računalnog pisača s glavom pisača koja se po stranici kreće naprijed-natrag i ispisuje udarcem igala koje udaraju o papir preko trake tkanine natopljene tintom, u velikoj mjeri kao pisaći stroj.

DPI

Točaka po inču (DPI) je mjerna jedinica za razlučivost koja se koristi za skeniranje i ispisivanje. Općenito vrijedi da veći DPI rezultira većom razlučivošću, većom vidljivošću detalja na slici i većom veličinom datoteke.

DRPD

Detekcija prepoznatljivog obrasca zvonjenja. Prepoznatljivo zvonjenje je usluga telefonske tvrtke koja omogućava korisniku da jednu telefonsku liniju koristi za odgovaranje na nekoliko različitih telefonskih brojeva.

Obostrani tisak

Mehanizam za automatsko prekretanje lista papira koji omogućava uređaju ispisivanje (ili skeniranje) na obje strane papira. Pisač s mehanizmom za obostrani tisak može ispisivati obje strane papira.

Radni ciklus

Radni ciklus je količina stranica ispisanih u mjesec dana koja ne utječe na učinkovitost pisača. Pisač općenito ima ograničeni vijek uporabe, kao što je broj stranica godišnje. Vijek uporabe podrazumijeva prosječan kapacitet ispisa, obično unutar jamstvenog roka. Na primjer, ako radni ciklus iznosi 48.000 stranica mjesečno, polazeći od pretpostavke da mjesec ima 20 radnih dana, ograničenje pisača iznosi 2.400 stranica dnevno.

ECM

Način rada za ispravljanje pogrešaka (ECM) je izborni način prijenosa ugrađen u telefaks uređaje 1. klase ili telefaks modeme. On automatski detektira i ispravlja pogreške u postupku prijenosa tefaksom, koje su ponekad uzrokovane šumom telefonske linije.

Emulacija

Emulacija je tehnika kojom se na jednom uređaju postižu isti rezultati kao i na drugom.

Emulator oponaša funkcije jednog sustava s drugačijim sustavom tako da se drugi sustav ponaša poput prvog. Emulacija se usredotočuje na točnu reprodukciju vanjskog ponašanja, za razliku od simulacije, koja se odnosi na apstraktni model sustava koji se simulira, često uzimajući u obzir njegovo unutrašnje stanje.

Ethernet

Ethernet je tehnologija umrežavanja računala koja se temelji na okvirima za lokalne računalne mreže (LAN). On definira ožičenje i signalizaciju za fizičku razinu i formate okvira i protokole za upravljanje pristupom medijima (MAC)/razinu podatkovne veze OSI modela. Ethernet je većinom standardiziran kao IEEE 802.3. Postao je najraširenija LAN tehnologija koja se koristi od 1990-ih do danas.

EtherTalk

Skup protokola za umrežavanje računala koji je razvila tvrtka Apple Computer. On je bio uključen u izvorni Macintosh (1984.), a Apple ga je sada napustio u korist TCP/IP umrežavanja.

FDI

Sučelje za vanjski uređaj (FDI) je kartica instalirana unutar uređaja koja omogućava korištenje uređaja drugih proizvođača, kao što su uređaji koji rade na kovanice ili čitač kartica. Ovi uređaji na vašem uređaju omogućavaju uslugu plaćanja po ispisu.

FTP

Protokol za prijenos datoteka (FTP) je uobičajeno korišteni protokol za razmjenu datoteka preko bilo koje mreže koja podržava TCP/IP protokol (kao što su internet ili intranet).

Jedinica fiksatora

Dio laserskog pisača koji rastaljuje toner na ispisni medij. Sadrži vrući valjak i potisni valjak. Nakon što se toner prenese na papir, jedinica fiksatora primjenjuje vrućinu i tlak kako bi se osiguralo trajno ostajanje tonera na papiru, zbog čega je papir pri izlasku iz laserskog pisača topao.

Pristupnik

Spoj između računalnih mreža ili između računalne mreže i telefonske linije. Vrlo je popularan budući da kao računalo ili mreža omogućava pristup drugom računalu ili mreži.

Nijanse sive

Nijanse sive boje koje predstavljaju svijetle ili tamne dijelove slike kad se slike u boji pretvore u nijanse sive; boje su predstavljene različitim nijansama sive boje.

Poluton

Vrsta slike koja simulira nijanse sive variranjem broja točaka. Vrlo obojena područja sastoje se od velikog broja točaka, dok se svjetlija područja sastoje od manjeg broja točaka.

HDD

Pogon tvrdog diska (Hard Disk Drive - HDD) često se naziva i tvrdi disk. Tvrdi disk je postojani memorijski uređaj na kojem se digitalno kodirani podaci pohranjuju na brzorotirajuće diskove s magnetskim površinama.

IEEE

Institut inženjera elektrotehnike i elektronike (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE) je međunarodna neprofitabilna organizacija zadužena za unapređivanje tehnologija vezanih uz elektricitet.

IEEE 1284

Standard za paralelni ulaz 1284 koji je razvio Institut inženjera elektrotehnike i elektronike (IEEE). Pojam „1284-B" odnosi se na specifičnu vrstu priključka na kraju paralelnog kabela koji se priključuje na periferni uređaj (npr. pisač).

Intranet

Privatna mreža koja koristi internetske protokole, mrežno povezivanje i po mogućnosti javni telekomunikacijski sustav za sigurno dijeljenje dijela organizacijskih informacija ili operacija sa svojim zaposlenicima. Ovaj se pojam ponekad odnosi samo na najvidljiviju uslugu, internu web stranicu.

IP Adresa

Adresa internetskog protokola (IP) je jedinstven broj koji uređaji koriste za međusobno identificiranje i komuniciranje na mreži koja koristi standard internetskog protokola.

IPM

Slika u minuti (IPM) je način mjerenja brzine pisača. IPM brzina pokazuje broj jednostranih listova koje pisač može dovršiti unutar jedne minute.

IPP

Protokol za ispis putem interneta (IPP) definira standardni protokol za ispisivanje kao i za upravljanje ispisom, veličinom medija, razlučivošću i tako dalje. IPP se može koristiti lokalno ili preko interneta za stotine pisača, a podržava i upravljanje pristupom, provjeru vjerodostojnosti i šifriranje, što ga čini sposobnijom i sigurnijim rješenjem ispisa nego ranija verzija.

IPX/SPX

IPX/SPX su oznake za razmjenu paketa putem interneta/slijednu razmjenu paketa. To je mrežni protokol koji koriste operativni sustavi Novell NetWare. IPX i SPX pružaju usluge povezivanja slične TCP/IP-u, s time da protokol IPX ima sličnosti s IP-om, a SPX s TCP-om. IPX/SPX je prvenstveno namijenjen lokalnim računalnim mrežama (LAN) i predstavlja vrlo učinkovit protokol za tu svrhu (njegova učinkovitost na LAN-u premašuju one na TCP/IP-u).

ISO

Međunarodna organizacija za normizaciju (ISO) je međunarodno tijelo za uspostavljanje normi, sastavljeno od predstavnika nacionalnih tijela za normizaciju. Ona proizvodi globalne industrijske i komercijalne norme.

ITU-T

Međunarodna telekomunikacijska udruga je međunarodna organizacija osnovana u svrhu standardizacije i regulacije međunarodnih radio-telekomunikacija. Njezini glavni zadaci uključuju standardizaciju, dodjelu raspoloživih radiofrekvencija i organiziranje dogovora za međupovezivanje između različitih zemalja radi omogućavanja međunarodnih telefonskih poziva. A-T u ITU-T označava telekomunikacije.

ITU-T br. 1

Standardizirani test grafikon izdan od strane ITU-T za prijenose dokumenata telefaks uređajem.

JBIG

Udruženje stručnjaka za dvorazinske slike (JBIG) je standard za komprimiranje slike bez gubitka preciznosti ili kvalitete, namijenjen komprimiranju binarnih slika, osobito za telefakse, no može se koristiti za druge slike.

JPEG

Udruženje fotografskih stručnjaka (JPEG) je najčešće korištena standardna metoda za štedljivo komprimiranje fotografskih slika. To je format koji se koristi za spremanje i prijenos fotografija na internetu.

LDAP

Jednostavan protokol za pristup direktoriju (LDAP) je mrežni protokol za traženje i izmjenu usluga direktorija pokrenutih preko TCP/IP.

LED

Svjetleća dioda (LED) je poluvodički uređaj koji naznačuje status uređaja.

MAC adresa

Adresa upravljanja pristupom medijima (MAC) predstavlja jedinstveni identifikator povezan s mrežnim adapterom. Adresa MAC je jedinstven 48-bitni identifikator koji se obično piše kao 12 heksadecimalnih znamenki grupiranih u parovima (npr., 00-00-0c-34-11-4e). Ova adresa obično je fiksno programirana u mrežnoj kartici (NIC) od strane njezinog proizvođača, a koristi se kao pomoć za usmjernike koji pokušavaju locirati uređaje u velikim mrežama.

MFP

Višenamjenska periferna jedinica (MFP) je uredski uređaj koji u jednom fizičkom kućištu uključuje funkcionalnosti kao što su pisač, kopirni uređaj, telefaks, skener itd.

MH

Modified Huffman (MH) je metoda za komprimiranje kojom se smanjuje količina podataka koji se šalju telefaksom u svrhu prijenosa slike koju preporuča ITU-T T.4. MH je knjiga šifri koja se koristi za kodiranje, te je optimizirana za učinkovito komprimiranje bijele površine. Kako većina faksimila sadrži uglavnom bijeli prostor, ovo minimalizira vrijeme prijenosa većine faksimila.

MMR
MMR (Modified Modified READ) je način komprimiranja koji preporučuje ITU-T T.6.

Modem
Uređaj koji modulira noseći signal radi šifriranja digitalne informacije i također demodulira takav noseći signal radi dešifriranja prenesenih informacija.

MR
MR (Modified Read) je način komprimiranja koji preporučuje ITU-T T.4. MR kodira prvi skenirani red koristeći MH. Sljedeći redak je uspoređen u odnosu na prvi, utvrđuju se razlike koje se tada kodiraju i prenose.

NetWare
Mrežni operativni sustav koji je razvila tvrtka Novell, Inc. Prvotno je za pokretanje različitih usluga na osobnom računalu koristio kooperativnu višezadačnost, a mrežni protokoli temeljili su se na arhetipskom stogu Xerox XNS. Današnji NetWare podržava TCP/IP kao i IPX/SPX.

OPC
Organski fotovodič (OPC) je mehanizam koji virtualnu sliku za ispis stvara korištenjem laserske zrake emitirane iz laserskog pisača. Obično je zelene boje ili boje hrđe i cilindričnog oblika.

Jedinica za obradu slike sadrži bubanj koji se polako troši korištenjem pisača i treba ga zamijeniti budući da se troši od dodira s četkicom za razvijanje spremnika, mehanizma za čišćenje i papira.

Originali
Prvi primjerak nečega, kao što je dokument, fotografija ili tekst itd. koji se kopira, reproducira ili prevodi kako bi proizveo druge, no sam po sebi nije kopija ili izvedenica od nečega drugoga.

OSI
Međupovezivanje otvorenih sustava (OSI) je model koji je za komunikacije razvila Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO). OSI nudi standardni modularni pristup za dizajniranje mreža koje izvode potrebni skup složenih funkcija u upravljivim, samosadržajnim funkcionalnim slojevima. Slojevi odozgo prema dolje: sloj primjene, sloj prikaza, sloj povezivanja, sloj transporta, sloj mreže, sloj veze podataka i fizički sloj.

PABX
Privatna automatska granska razmjena (PABX) je sustav automatske telefonske centrale unutar privatnog poduzeća.

PCL
Jezik naredbi pisaču (PCL) je jezik za opisivanje stranice (PDL) koji je kao protokol pisača razvila tvrtka HP i koji je postao industrijski standard. Prvotno razvijen za rane inkjet pisače, PCL je objavljen u različitim razinama za termičke, matrične i stranične pisače.

PDF
Prenosivi format dokumenta (PDF) za predstavljanje dvodimenzionalnih dokumenata u formatu neovisnom o uređaju i o razlučivosti koji je razvila tvrtka Adobe Systems.

PostScript
PS (PostScript) je jezik za opisivanje stranice i programski jezik koji se prvenstveno koristi u području elektroničkog i stolnog izdavaštva. - on se pokreće u prevodilačkom programu kako bi generirao sliku.

Upravljački program pisača
Program koji se koristi za slanje naredbi i prijenos podataka s računala na pisač.

Ispisni mediji
Mediji kao što su papir, omotnice, naljepnice ili prozirnice, koji se mogu koristiti na pisaču, skeneru, telefaksu ili kopirnom uređaju.

Stranica u minuti
Stranica u minuti (PPM) je mjerna jedinica za određivanja brzine rada pisača, a označava broj stranica koje pisač može ispisati u minuti.

Datoteka PRN
Sučelje za upravljački program uređaja koje softveru omogućava interakciju s upravljačkim programom uređaja pomoću standardnih ulaznih/izlaznih poziva sustava, što pojednostavljuje brojne zadatke.

Protokol
Sporazum ili norma koja upravlja ili omogućava vezu, komunikaciju i prijenos podataka između dvije računalne krajnje točke.

PS
Pogledajte PostScript.

PSTN
Javna komutirana telefonska mreža (PSTN) je svjetska javna komutirana telefonska mreža koja se, u industrijskim objektima, obično provodi kroz centralu.

RADIUS
Proces autentifikacije korisnika (RADIUS) je protokol za daljinsku autentifikaciju korisnika i obračunavanje troškova. RADIUS omogućava centralizirano upravljanje autentifikacijskih podataka poput korisničkog imena i zaporke korištenjem AAA koncepta (koncept autentifikacije, autorizacija i obračunavanje troškova) kako bi se upravljalo pristupom mreži.

Rezolucija
Oštrina slike mjerena u točkama po inču (DPI). Što je veći DPI, to je veća razlučivost.

SMB
Blok poruke poslužitelja (SMB) je mrežni protokol koji se uglavnom primjenjuje za dijeljenje datoteka, pisača, serijskih ulaza i ostalih komunikacija između čvorova na mreži. On također pruža i autentificirani međuprocesni komunikacijski mehanizam.

SMTP
Jednostavan protokol za prijenos pošte (SMTP) je norma za prijenose e-pošte putem interneta. SMTP je relativno jednostavan protokol koji se zasniva na tekstu, kod kojeg se specificira jedan ili više primatelja i zatim se prenosi tekst poruke. To je klijentsko-poslužiteljski protokol kod kojega klijent prenosi poruku e-pošte poslužitelju.

SSID
Identifikator skupa usluga (SSID) je naziv bežične lokalne mreže (WLAN). Svi bežični uređaju WLAN-a koriste isti SSID za međusobnu komunikaciju. Identifikatori skupa usluga (SSID-ovi) prepoznaju velika i mala slova i sadrže najviše 32 znaka.

Podmrežna maska
Podmrežna maska koristi se u kombinaciji s mrežnom adresom kako bi se utvrdilo koji dio adrese predstavlja adresu mreže, a koji dio adresu računala.

TCP/IP
Protokol za upravljanje mrežom (TCP) i internetski protokol (IP); skup komunikacijskih protokola koji implementiraju stog protokola na kojem funkcionira internet i većina komercijalnih mreža.

TCR
Izvješće s potvrdom prijenosa (TCR) pruža pojedinosti o svakom prijenosu kao što je status zadatka, rezultat prijenosa i broj poslanih stranica. Može se zadati da se ovo izvješće ispisuje nakon svakog zadatka ili samo nakon neuspjelih prijenosa.

TIFF
Datotečni format označene slike (TIFF) je format bitmapirane slike promjenjive razlučivosti. TIFF opisuje slikovne podatke koji u pravilu potječu sa skenera. TIFF slike koriste oznake, ključne riječi definiraju karakteristike slike koja je uključena u datoteku. Ovaj fleksibilni format nezavisan o platformi može se koristiti za slike koje su izrađene različitim aplikacijama za obradu slika.

Spremnik za toner
Vrsta bočice ili spremnika koji se koristi unutar uređaja poput pisača koja sadrži toner. Toner je prah koji se koristi u laserskim pisačima ili fotokopirnim uređajima, kojim se na ispisanom papiru oblikuju tekst i slike. Toner se može rastopiti uslijed vrućine/tlaka fiksatora, što dovodi do njegovog vezanja za vlakna u papiru.

TWAIN
Industrijski standard za skenere i softver. Upotrebom TWAIN kompatibilnog skenera s TWAIN kompatibilnim programom, skeniranje se može početno podesiti unutar programa. To je aplikacijski program hvatača slike za operativne sustave Microsoft Windows i Apple Macintosh.

Staza UNC
Dogovor o jedinstvenom načinu imenovanja (UNC) je standarni način pristupa djeljenjima mreže u Windows NT i ostalim Microsoftovim proizvodima. Format staze UNC je:
\\<nazivposlužitelja>\<zajedničkinaziv>\<dodatni direktorij>

URL
Jedinstvena adresa izvora podataka (URL) je globalna adresa dokumenata i izvora na internetu. Prvi dio adrese označava protokol koji se koristi, a drugi dio specificira IP adresu ili naziv domene na kojoj je smješten dotični izvor.

USB
Univerzalna serijska sabirnica (USB) je norma za povezivanje računala i perifernih uređaja, koju je razvila tvrtka USB Implementers Forum, Inc. Za razliku od paralelnog ulaza, USB je namijenjen istovremenom povezivanju jednog računalnog USB ulaza na veći broj perifernih uređaja.

Vodeni žig
Vodeni žig je uočljiva slika ili obrazac na papiru koji izgleda svjetliji kad se pogleda spram svjetla. Vodeni žigovi prvi put su uvedeni 1282. godine u Bologni, u Italiji; proizvođači papira koristili su ih za identificiranje svojih proizvoda, a korišteni su i na poštanskim markama, novčanicama i ostalim državnim dokumentima kako bi odvraćali od krivotvorenja.

WEP
Algoritam za zaštitu podataka (WEP) je sigurnosni protokol detaljno naveden u IEEE 802.11 kako bi pružio istu razinu sigurnosti kao i žični pristup LAN. WEP pruža zaštitu šifrirajući podatke putem radija tako da su zaštićeni kada se prenose s jedne krajnje točke na drugu.

WIA
Arhitektura oslikavanja u sustavu Windows (WIA) je arhitektura oslikavanja koja je izvorno uvedena u operativnim sustavima Windows Me i Windows XP. Skeniranje može biti započeto unutar ovih operativnih sustava korištenjem WIA uskladivog skenera.

WPA
Wi-Fi zaštićeni pristup (WPA) je kategorija sustava koji bežične računalne mreže (Wi-Fi) čine sigurnima. Osmišljen je kako bi poboljšao sigurnosne performanse WEP-a.

WPA-PSK
WPA-PSK (Wi-Fi zaštićeni pristup unaprijed distribuiranim ključem) je poseban oblik Wi-Fi zaštićenog pristupa za male poduzetnike ili privatne korisnike. Unaprijed distribuirani ključ ili zaporka podešavaju se na bežičnoj pristupnoj točci (WAP) te bilo kojem prijenosnom ili stolnom računalu. WPA-PSK stvara jedinstveni ključ za svaki pristup između bežičnog klijenta i pridružene bežične pristupne točke za povećanu sigurnost.

WPS

Podešavanje Wi-Fi zaštite (WPS) je norma za uspostavljanje bežične kućne mreže. Ako vaša bežična pristupna točka podržava WPS, vezu s bežičnom mrežom možete jednostavno konfigurirati bez računala.

XPS

XPS (XML Paper Specification) je specifikacija papira za Page Description Language (PDL) i format novog dokumenta, koji ima prednosti za prenosive i elektroničke dokumente, koje je razvio Microsoft. U XML specifikaciji, na temelju nove putanje za ispis i vektorski format dokumenta koji nije ovisan o uređaju.

Indeks

U

V

W

Z